

Blu-ray Disc-speler



Gebruiksaanwijzing

BD-P1000

SAMSUNG



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

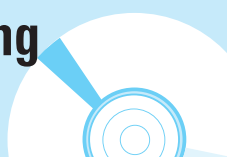


Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mag worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product mag niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.

Waarschuwing



OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN OF GEREpareERD. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.



Dit symbool duidt op gevaarlijke spanning binnen het product. Deze spanning brengt het risico van elektrische schokken of persoonlijke verwonding met zich mee.



Dit symbool duidt op belangrijke instructies in de documentatie van het product.

Plaats deze apparatuur niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbare plaats.

WAARSCHUWING : om schade te voorkomen die tot brand of elektrische schokken kan leiden, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

LET OP : VOOR DE BLU-RAY DISC-SPELER WORDT EEN ONZICHTBARE LASERBUNDEL GEBRUIKT DIE TOT EEN GEVAARLIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING KAN LEIDEN WANNEER DEZE OP IETS OF IEMAND WORDT GERICHT. ZORG ERVOOR DAT U DE GEBRUIKSIINSTRUCTIES VAN DE BLU-RAY DISC-SPELER NAUWKEURIG OPVOLGT.

LET OP

IN DIT PRODUCT WORDT GEBRUIK GEMAAKT VAN EEN LASERSTRAAL. GEBRUIK VAN MECHANISMEN, AANPASSINGEN OF UITVOEREN VAN PROCEDURES ANDERS DAN ZOALS IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELD, KUNNEN BLOOTSTELLING AAN MAAK HET APPARAAT NOOIT OPEN EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

Als afgeschermd kabels en stekkers worden gebruikt om het apparaat op andere apparaten aan te sluiten, voldoet dit product aan de CE-voorschriften. Gebruik afgeschermd kabels en stekkers voor aansluiting op andere elektrische apparaten, zoals radio's en televisies, om elektromagnetische storingen te voorkomen.

BELANGRIJKE OPMERKING

De voedingskabel van deze apparatuur wordt geleverd met een gegoten stekker die een zekering bevat. De waarde van de zekering vindt u aan de kant van de polen van de stekker. Als u de zekering van de stekker moet vervangen, gebruik dan een zekering met dezelfde waarde die voldoet aan de vereisten van BS1362.

Gebruik de stekker nooit zonder het klepje van de zekering als dit klepje afneembaar is. Als het klepje van de zekering moet worden vervangen, moet dit klepje dezelfde kleur als de kant van de polen van de stekker hebben. Vervangingsklepjes zijn beschikbaar bij de leverancier.

Als de standaardstekker niet geschikt is voor de stopcontacten in uw woning of de kabel niet lang genoeg is om een stopcontact te bereiken, moet u een geschikt goedgekeurd verlengsnoer gebruiken of contact opnemen met de leverancier voor hulp.

Als er echter geen andere mogelijkheid is dan het afsnijden van de stekker, verwijdt u de zekering en gooit u de stekker op de juiste wijze weg. Sluit de stekker niet aan op de contrastekker van een stroomsnoer omdat de blanke flexibele draad tot elektrische schokken kan leiden.

Haal de stekker uit het stopcontact om het apparaat van het stroomnet te halen. Zorg er dus voor dat de stekker gemakkelijk bereikbaar is.

Het apparaat dat bij deze gebruiksaanwijzing hoort, valt onder licentie van bepaalde intellectuele eigendomsrechten van bepaalde derde partijen. Deze licentie is beperkt tot niet-commercieel gebruik in de privé-sfeer door eindconsumenten voor de inhoud van de licentie.

Er worden geen rechten verleend voor commerciële doeleinden.

De licentie dekt geen andere producteenheid dan deze producteenheid. De licentie geldt niet voor andere producteenheden of -processen zonder licentie conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3, die gebruikt of verkocht worden in combinatie met deze producteenheid. De licentie dekt alleen het gebruik van deze producteenheid voor het coderen en/of decoderen van geluidsbestanden conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3. Er worden onder deze licentie geen rechten verleend voor productkenmerken of -functies die niet conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3 zijn.

Voorzorgsmaatregelen

Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies. Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

- 1) Lees deze instructies.
- 2) Bewaar deze instructies.
- 3) Let op alle waarschuwingen.
- 4) Volg alle instructies.
- 5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het apparaat alleen met een droge doek.
- 7) Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer het apparaat in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- 8) Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van versterkers).
- 9) Vergeet het veiligheidsdoel van de gepolariseerde stekker of aardlekstekker niet. Een gepolariseerde stekker bevat twee pennen waarbij de ene pen iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
- 10) Zorg ervoor dat niemand op het stroomsnoer kan staan en dat stroomsnoer niet beklemd kan raken, in het bijzonder bij stekkers, adapters en op het punt waar het snoer het apparaat verlaat.
- 11) Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- 12) Gebruik het apparaat alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij het apparaat wordt verkocht.
- 13) Haal dit apparaat uit het stopcontact. Wees voorzichtig om het apparaat te verplaatsen wanneer u een karretje gebruikt, om te voorkomen dat het toestel of het karretje kantelt en eventueel tot verwondingen leidt.
- 14) Laat onderhoud en reparaties over aan een gekwalificeerde monteur. Reparaties zijn nodig als het apparaat is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroomsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op het apparaat is gemorst of voorwerpen in het apparaat zijn gevallen, het apparaat is blootgesteld aan regen of vocht, het apparaat niet normaal werkt of het apparaat is gevallen.

Waarschuwingen voor gebruik

- Schakel andere installatiecomponenten eerst uit voordat u ze op de Blu-ray disc-speler aansluit.
- Verplaats de Blu-Ray disc-speler niet terwijl een schijf wordt afgespeeld, omdat de schijf kan worden bekrast of kapot kan gaan en de interne onderdelen van de Blu-Ray disc-speler kunnen worden beschadigd.
- Plaats geen bloemenvaas gevuld met water, of kleine metalen voorwerpen op de Blu-ray disc-speler.
- Steek uw hand niet in de schijflade.
- Plaats geen andere voorwerpen dan de schijf in de schijflade.
- Externe storingen, zoals bliksem of statische elektriciteit, kunnen de normale werking van de Blu-ray disc-speler beïnvloeden. Schakel in dat geval de Blu-ray disc-speler uit en weer in met de POWER-knop, of haal de stekker uit het stopcontact en steek hem er vervolgens weer in. De Blu-ray disc-speler werkt daarna weer normaal.
- Verwijder de schijf en schakel de Blu-ray disc-speler uit na gebruik.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u de Blu-ray disc-speler langere tijd niet zult gebruiken.
- Reinig de schijf door recht vanaf het midden naar de buitenzijde van de schijf te vegen.

Onderhoud van behuizing

Haal om veiligheidsredenen altijd de stekker uit het stopcontact.

- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Veeg de behuizing met een zachte doek schoon.

Beperkingen bij het afspelen

- Het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert, omdat voor sommige bd-, dvd- of cd-schijven een specifieke of beperkte bediening en werking mogelijk is tijdens het afspelen. Dit is echter geen defect in de speler.
- Samsung kan niet verzekeren dat de speler elke schijf met het logo BD, DVD en CD erop kan afspelen, omdat schijfformaten kunnen evolueren en omdat er zich problemen en fouten kunnen voordoen tijdens het aanmaken van bd-, dvd- of cd-software en/of de productie van schijven. Deze speler werkt ook anders dan een standaard dvd-speler of andere AV-apparatuur. Neem contact op met de klantendienst van Samsung als u vragen hebt of als u problemen ondervindt bij het afspelen van bd's, dvd's of cd's in deze speler. Raadpleeg ook de rest van deze gebruiksaanwijzing voor bijkomende informatie over afspeelbeperkingen.

Algemene kenmerken



Kenmerken van de speler

Weergave van digitale foto's (JPEG)

U kunt digitale foto's op uw tv bekijken.

Afspelen van mp3's

Dit apparaat kan mp3-bestanden afspelen vanaf CD-R/-RW, DVD-R/-RW/-RAM, geheugenkaarten.

HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI vermindert beeldruis door een digitaal video/audiosignaalpad van de speler naar uw tv.

Mogelijke geheugenkaarten

Compatibel met 10 types van populaire geheugenkaarten : Compact Flash, Micro Drive, Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Secure Digital, Multi Media, Mini SD, RS MMC.

Kenmerken van de Blu-ray Disc

Blu-Ray Discs kunnen 25 GB (één laag) of 50 GB (twee lagen) opslaan op een schijf met één zijde. Dat is ongeveer 5 tot 10 keer de capaciteit van een dvd. Blu-ray discs ondersteunen ook de hoogste kwaliteit van HD-video die op de markt verkrijgbaar is (tot wel 1920 x 1080 met 40 Mbit/sec) - Een hoge capaciteit betekent dat dit niet ten koste gaat van de videokwaliteit. Bovendien heeft een Blu-ray disc hetzelfde vertrouwde formaat en uiterlijk als een dvd.

* De volgende kenmerken van Blu-ray discs hangen af van de schijf en kunnen anders zijn.

Uiterlijk en navigatie van de functies kunnen ook anders zijn per schijf.

Niet alle schijven zullen over alle functies beschikken die hieronder worden beschreven.

Belangrijke eigenschappen op het vlak van video

Het BD-ROM-formaat voor de verdeling van films ondersteunt drie zeer geavanceerde video-codecs, waaronder MPEG2.

Er zijn ook HD-videoresoluties beschikbaar :

- 1920 x 1080 HD

- 1280 x 720 HD

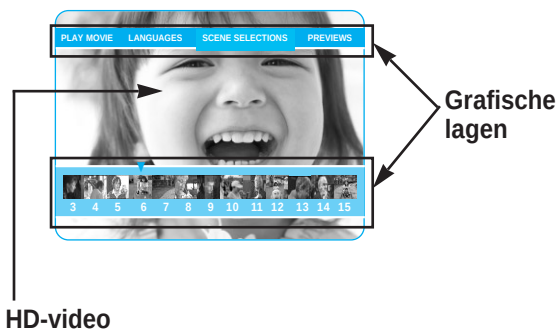
Voor afspelen met High-Definition

Om de high-definition-inhoud van bd's te bekijken, hebt u een HDTV nodig. Voor sommige schijven hebt u HDMI OUT nodig om de high-definition-inhoud te bekijken. De mogelijkheid om high-definition-inhoud van bd's te bekijken, kan beperkt zijn, afhankelijk van de resolutie van uw televisie.

Grafische lagen

Twee afzonderlijke grafische lagen met een volledige HD-resolutie (1920x1080) zijn beschikbaar naast de HD-videolaag. Eén laag is bedoeld voor videogerelateerde grafische elementen die bij een bepaald beeld horen (zoals ondertitels) en de andere laag is bedoeld voor interactieve grafische elementen, zoals knoppen of menu's.

Voor beide lagen kunnen verschillende effecten, zoals uitwissen, vervagen en bladeren, beschikbaar zijn.



Grafische menu's

Ondersteuning van afbeeldingen en animaties met 256 kleuren en een volledige resolutie, wat aanzienlijk beter is dan dvd-video. De opties kunnen tijdens het afspelen van de video worden opgeroepen en verwijderd.

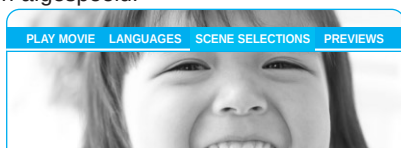
Menugeluiden

Wanneer u een menuoptie markeert of selecteert, hoort u geluiden zoals een klik op een knop of een stem die uitlegt waarvoor de gemarkeerde menuoptie dient.

Menu's met meerdere pagina's / pop-upmenu's

Bij dvd-video wordt elke keer als een nieuw menuscherm wordt geopend het afspelen onderbroken. Omdat de Blu-ray Disc vooraf gegevens van de schijf kan opladen zonder het afspelen te onderbreken, kan een menu uit meerdere pagina's bestaan.

U kunt door de menupagina's bladeren of verschillende menupaden selecteren terwijl het geluid en het beeld op de achtergrond nog steeds worden afgespeeld.



Interactiviteit

Bepaalde Blu-ray Discs kunnen menu's met animaties en kleine spelletjes bevatten.

Diavertoningen die de gebruiker kan doorbladeren

Met Blu-ray Discs kunt u door verschillende stilstaande beelden bladeren terwijl het geluid nog steeds wordt afgespeeld.

Ondertitels

Afhankelijk van wat er op de Blu-ray Disc staat, is het mogelijk dat u verschillende lettertypes, groottes en kleuren voor de ondertitels kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat ondertitels animaties bevatten, kunnen worden doorbladerd of langzaam verschijnen en verdwijnen.

Voordat u de gebruiksaanwijzing leest

Raadpleeg de volgende begrippen voordat u de gebruiksaanwijzing leest.

Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
	BD-ROM	Een beschikbare functie voor BD-ROM
	Dvd-video	Een beschikbare functie voor dvd-video of dvd-r/dvd-rw's die in de videomodus zijn opgenomen en gesloten.
	Dvd-ram	Een beschikbare functie voor DVD-RAM (VR-modus, alleen standaardversie 2.0)
	Dvd-rw	Een beschikbare functie voor DVD-RW (VR-modus of V-modus en alleen gesloten)
	Dvd-r	Een beschikbare functie voor DVD-R's (V-modus en alleen gesloten)
	Audio-cd	Een beschikbare functie op gegevens-cd's (CD-R of CD-RW).
	Jpeg	Een beschikbare functie op cd-r's, cd-rw's, dvd-r's, dvd-rw's en dvd-ram's of geheugenkaart.
	Mp3	Een beschikbare functie op CD-R's, CD-RW's, DVD-R's, DVD-RW's en DVD-RAM's of geheugenkaart.
	Geheugenkaart	Een beschikbare functie op de geheugenkaart.
	Let op	Een situatie waarin een functie niet werkt of instellingen mogelijk worden geannuleerd.
	Opmerking	Tips of aanwijzingen die de werking van elke functie bevorderen.
	Tiptoets	Een functie die kan worden gebruikt via één knop

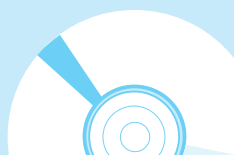
Deze gebruiksaanwijzing gebruiken

- 1) Zorg ervoor dat u de veiligheidsinstructies leest voordat u dit apparaat gebruikt (zie pagina 2-3).
- 2) Lees Problemen oplossen als sprake is van een probleem (zie pagina 46-47).

Copyright

©2006 Samsung Electronics Co., Ltd.
Alle rechten voorbehouden. Niets van deze gebruiksaanwijzing mag worden gereproduceerd of gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

Inhoud



Aan de slag

Waarschuwing	2
Voorzorgsmaatregelen.....	3
Belangrijke veiligheidsinstructies.....	3
Waarschuwingen voor gebruik.....	3
Onderhoud van behuizing	3
Beperkingen bij het afspelen.....	3
Algemene kenmerken	4
Voordat u de gebruiksaanwijzing leest.....	5
Schijftype en kenmerken.....	8
Opslag en beheer van schijven.....	11
Beschrijving	12
Voorpaneel	12
Achterpaneel	13
Display van het voorpaneel.....	13
De toetsen van de afstandsbediening.....	14
Uitpakken.....	15

Aansluiten

Overzicht	17
Selectie van de televisieuitgang.....	18
Een verbinding kiezen	18

Afspelen

Voordat u gaat afspelen.....	24
Een schijf afspelen	25
De functies Zoeken en Overslaan gebruiken	26
Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen	26
De functie Scène zoeken gebruiken.....	27
De Display-functie gebruiken	28
Het schijfmenu en het pop-up-/titelmenu gebruiken	28
Afspelen herhalen.....	29
Taalkeuze geluidsspoor	30
Taalkeuze ondertitels	30
De camerahoek wijzigen.....	31
De Bladwijzerfunctie gebruiken	31
Een audio-cd/mp3 afspelen	33
Een foto weergeven.....	35
Een gemengde schijf (jpeg+mp3) afspelen.....	38

Systeeminstelling

Menunavigatie op het tv-scherf	39
De taalopties instellen.....	40
De geluidsopties instellen.....	40
De luidsprekeropties instellen.....	41
De videobeeld-/uitvoeropties instellen.....	42
De taalopties instellen.....	44

Naslag

Problemen oplossen.....	46
Specificaties	48

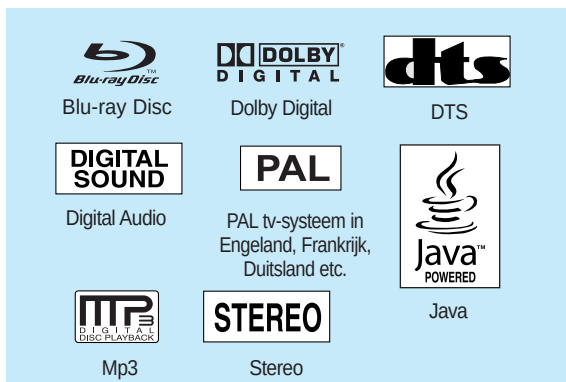
Schijftype en kenmerken



U kunt de volgende typen schijven afspelen :

Typen schijven	Schijflogo	Opgenomen inhoud	Vorm van schijf	Maximale speelduur in minuten
BD-ROM		AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig (25GB/50GB)	
Dvd-video		AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig (12 cm)	240
			Dubbelzijdig (12 cm)	480
			Enkelzijdig (8 cm)	80
			Dubbelzijdig (8 cm)	160
Audio-cd		AUDIO	Enkelzijdig (12 cm)	74
			Enkelzijdig (8 cm)	20
DVD-RAM (VR-modus, alleen standaardversie 2.0)		AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig 12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
			Enkelzijdig 12 cm (9,4GB)	960 (EX : Extended Play)
DVD-RW (VR-modus of V-modus en alleen gesloten)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
DVD-R (V-modus en alleen gesloten)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX : Extended Play)
CD-R/-RW DVD-RAM/-RW/-R		Jpeg Mp3	-	-

Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld



Gebruik de volgende schijven niet!

- HD-DVD's kunnen niet met dit apparaat worden afgespeeld.
- BD-R/-RE's kunnen niet met dit apparaat worden afgespeeld.
- Dit apparaat is niet bedoeld om DVD+R's en DVD+RW's af te spelen.
- Gebruik in dit apparaat geen schijven van het type LD, CD-G, CD-I, CD-ROM, DVD-ROM, of illegaal opgenomen schijven.

[Opmerking]

- U kunt de volgende typen schijven afspelen: BD-ROM/-RE/-R's, DVD-Video's, DVD-RAM/-RW/-R's, cd's, CD-RW/-R's en DVD-RW/-R's die in videomodus (V-modus) werden opgenomen op andere componenten kunnen alleen worden afgespeeld als ze werden gesloten.
- Mogelijk kunt u bepaalde commerciële schijven en dvd's die u buiten uw regio hebt aangeschaft, niet afspelen op dit apparaat. Wanneer deze schijven worden afgespeeld, wordt "Geen schijf" (No disc) of "Controleer de regiocode van de schijf" (Please check the regional code of the disc) weergegeven.
- Als een DVD-R/-RW/-RAM-schijf niet naar behoren werd opgenomen in DVD-videoformaat, zal hij niet kunnen worden afgespeeld.

Regiocode

Zowel de Blu-ray disc-speler als de schijven zijn per regio gecodeerd. Die regiocodes moeten overeenkomen om de schijf te kunnen afspelen. Als de codes niet overeenkomen, zal de schijf niet kunnen worden afgespeeld. De regiocode voor deze Blu-ray disc-speler staat op de achterzijde van de Blu-ray disc-speler.

Schijftype	Blu-ray	Dvd-video
Regiocode	Regio B	

Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- HD DVD's
- BD-R/-RE's
- DVD-video met andere regiocode dan "2" of "ALL".
- 12 cm dvd-ram's van 2,6 GB en 5,2 GB
- DVD-R's voor authoring van 3,9 GB.
- DVD-RAM/-RW's (VR-modus) die niet zijn opgenomen volgens de video-opnamestandaard
- DVD-ROM/PD/MV's, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I's

Compatibiliteit van Blu-ray Disc

Blu-ray Disc is een nieuw en evoluerend formaat. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen voordoen met nieuwe en bestaande formaten van schijven. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Voor meer informatie verwijzen wij ook naar het onderdeel Opmerking i.v.m. Compatibiliteit in deze gebruiksaanwijzing. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG. De Blu-ray disc-speler van Samsung (BD-P1000) ondersteunt alleen de specificatie **BD-ROM Profiel 1 versie 1.0**.

Als u schijven afspeelt van een latere versie, is het mogelijk dat u de firmware van de speler moet bijwerken. Ga naar <http://www.samsung.com> of neem contact op met de klantendienst van SAMSUNG.



OPMERKING

- Deze Blu-ray disc-speler ondersteunt schijven die compatibel zijn met dvd-ram standaardversie 2.0.
- Mogelijk werkt het afspelen niet bij bepaalde typen schijven of wanneer bepaalde bewerkingen, zoals een wijziging van het camerastandpunt en het beeldformaat, worden uitgevoerd. De verpakking bevat uitgebreide informatie over de schijf. Raadpleeg indien nodig deze informatie.
- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt en dat er geen krassen op komen. Door vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of neerslag van sigarettenrook op het opnameoppervlak is het mogelijk dat de schijf niet langer kan worden afgespeeld.

Aan de slag

- Omdat AACs (Advanced Access Content System) werd goedgekeurd als inhoudbeschermingssysteem voor het bd-formaat, vergelijkbaar met het gebruik van CSS (Content Scramble System) voor het dvd-formaat, worden bepaalde beperkingen opgelegd op het afspelen, het analoge uitvoersignaal etc. van de inhoud die door AACs wordt beschermd. De werking van dit apparaat en beperkingen op dit apparaat kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip waarop u het heeft gekocht, omdat die beperkingen door AACs kunnen worden opgelegd en/of gewijzigd na de productie van dit apparaat. Bovendien worden BD-ROM Mark en BD+ ook gebruikt als inhoudbeschermingssysteem voor het bd-formaat, waardoor bepaalde beperkingen worden opgelegd, waaronder afspelerbeperkingen voor de inhoud die wordt beschermd door BD-ROM Mark en/of BD+. Voor bijkomende informatie over AACs, BD-ROM Mark, BD+ of dit product kunt u contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG.
- Veel bd- en dvd-schijven bevatten een kopieerbeveiliging. Daarom mag u uw Blu-ray disc-speler alleen rechtstreeks met uw televisietoestel verbinden, niet met een videorecorder. Aansluiting via een videorecorder kan leiden tot vervormde weergave van bd's en dvd's met kopieerbeveiliging.
- Dit product bevat copyrightbeschermingstechnologie die wordt beschermd door methodeclaims van bepaalde patenten in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten die in het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Het gebruik van deze copyrightbeschermingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor privé-gebruik en weergave voor een beperkt publiek, tenzij Macrovision Corporation een andere goedkeuring heeft verleend. Reverse engineering of demonteren is niet toegestaan.
- Volgens de Copyrightwetten van de Verenigde Staten en van andere landen kunt u burgerlijk en/of strafrechtelijk aansprakelijk worden gesteld voor het illegaal opnemen, gebruiken, weergeven, verdelen of bewerken van televisieprogramma's, videobanden, BD's, dvd's, cd's en andere materialen.
- PROGRESSIEVE SCANBEELDEN (525P/625P)
"CONSUMENTEN DIENEN ER REKENING MEE TE HOUDEN DAT NIET IEDERE HDTV VOLLEDIG COMPATIBEL IS MET DIT PRODUCT. DIT KAN ERVOOR ZORGEN DAT NIET ALLE BEELDEN JUIST WORDEN WEERGEGEVEN. ALS U PROBLEMEN ONDERVINDT IN DE PROGRESSIEVE SCANBEELDEN BIJ DE 525 OF 625, WORDT U AANGERADEN DE AANSLUITING OVER TE SCHAKELEN NAAR DE "STANDAARD DEFINITIES"-UITGANG." ALS U VRAGEN HEEFT OVER DE COMPATIBILITEIT VAN ONZE TV-SET MET DE DVD-SPELERS MODELLEN 525p EN 625p, KUNT U CONTACT OPNEMEN MET ONZE KLANTENSERVICE.

Schijftype

BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. Een BD-ROM bevat vooraf opgenomen gegevens. Hoewel een BD-ROM gelijk welke vorm van gegevens kan bevatten, zullen de meeste BD-ROM's films bevatten in High Definition-formaat, om af te spelen op Blu-ray disc-spelers. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's met films afspelen.

Dvd-video

- Een dvd (Digital Versatile Disc) kan maximaal 135 minuten aan beelden, 8 geluidstalen en 32 ondertitelingstalen bevatten. Een dvd is voorzien van mpeg-2-beeldcompressie en Dolby digital surround waarmee u in uw eigen huis van levendige en heldere beelden van bioscoopkwaliteit kunt genieten.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een dvd-videoschijf met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit is geen storing van het apparaat zelf.
- Wanneer een dvd-rw-r die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit dvd-video. Vooraf opgenomen (vooraf gestempelde) commerciële dvd's met films worden ook dvd-video's genoemd. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële dvd's (dvd-video's) met films afspelen.

Audio-cd

- Een geluidsschijf waarop 44,1 kHz PCM-geluid is opgenomen.
- Dit apparaat kan audio-CD-R's en audio-CD-RW's van CD-DA-formaat afspelen.
- Het apparaat kan bepaalde CD-R's en CD-RW's mogelijk niet afspelen vanwege de opnamecondities.

CD-R/RW

- Gebruik een CD-R of CD-RW van 700 MB (80 minuten). Gebruik indien mogelijk geen schijf van 800 MB (90 minuten) of meer, omdat die mogelijk niet wordt afgespeeld.
- Als de CD-R/RW niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kan een vertraging optreden tijdens de eerste afspeeltijd en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-R/RW's kunnen mogelijk niet met dit apparaat worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat dat is gebruikt om ze te branden. Voor de inhoud van cd's die voor persoonlijk gebruik op CD-R/RW's zijn opgenomen, kan de afspelbaarheid afhankelijk zijn van de inhoud en de schijf.

DVD-R's afspelen

- Wanneer een DVD-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video.
- Vanwege de opnamecondities kan afspelen in bepaalde gevallen niet mogelijk zijn.
- Met dit apparaat kunt u DVD-R's afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een Samsung dvd/videorecorder. Mogelijk kunt u bepaalde DVD-R's niet afspelen, afhankelijk van de schijf en de opnamecondities.

DVD-RW's afspelen

- U kunt DVD-RW's afspelen in zowel de modus Video als de modus VR.
- Wanneer een DVD-RW die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video. De afspeelmogelijkheden zijn afhankelijk van de opnamecondities.

DVD-RAM's afspelen

- Op de meeste dvd-spelers kunt u geen DVD-RAM's afspelen wegens compatibiliteitsproblemen.
- Op dit apparaat kunt u alleen DVD-RAM's van standaardversie 2.0 afspelen.
- Verwijder bij DVD-RAM's in cartridges de cartridge en gebruik alleen de schijf.

Schijfindelingen

Mp3-schijven gebruiken

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R's die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen mp3-bestanden met de extensie ".mp3" of ".MP3" gebruiken.
- Het afspeelbaar bitsnelheidsbereik ligt tussen 56 en 320 Kbps.
- Het afspeelbaar samplesnelheidsbereik is slechts 32 KHz, 44,1 KHz en 48 KHz.
- Dit apparaat kan maximaal 1500 bestanden en mappen van een bovenliggende map verwerken. Voor MP3-bestanden die werden opgenomen met een VBR (Variable Bit Rates) is het mogelijk dat het geluid af en toe wegvalt.

Jpeg-schijven gebruiken

- CD-R/-RW, DVD-RAM/-RW/-R's die zijn opgenomen in de indeling UDF, ISO9660 of JOLIET kunnen worden afgespeeld.
- U kunt alleen jpeg-bestanden met de extensie ".jpg", ".JPG", ".jpeg" of ".JPEG" weergeven.
- Progressief jpeg wordt ondersteund.

DVD-RAM/-RW (VR)

- Deze indeling wordt gebruikt om gegevens op een DVD-RAM/RW op te nemen.

DVD-RW/-R (V)

- Dit is een formaat dat wordt gebruikt om gegevens op te nemen op een DVD-RW of een DVD-R. De schijf kan op deze Blu-ray disc-speler worden afgespeeld van zodra hij werd gesloten.
- Als een schijf met een recorder van een andere fabrikant in videomodus is opgenomen, maar niet is voltooid, kan de schijf niet worden afgespeeld door deze Blu-ray disc-speler.

Opmerking i.v.m. compatibiliteit

NIET ALLE schijven zijn compatibel.

- Afhankelijk van de hieronder beschreven beperkingen en de beperkingen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, met inbegrip van de onderdelen Schijftype en Kenmerken in deze gebruiksaanwijzing, kunnen de volgende schijftypen worden afgespeeld: vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's, DVD-Video's en audio-cd's; DVD-RAM's, DVD-RW's en DVD-R's; en CD-RW's en CD-R's.
- Andere schijven dan de schijven die hierboven worden vermeld, kunnen niet door deze speler worden afgespeeld en zijn ook niet bedoeld om door deze speler worden afgespeeld. Het is ook mogelijk dat sommige van de hierboven vermelde schijven niet kunnen worden afgespeeld om een van de volgende redenen.
- HD-DVD's kunnen niet met dit apparaat worden afgespeeld.
- BD-R/-RE's kunnen niet met dit apparaat worden afgespeeld.
- Samsung kan niet verzekeren dat deze speler alle schijven kan afspelen waarop het logo BD-ROM, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R en CD-RW / CD-R staat, en het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert en dat niet alle functies van een schijf kunnen worden gebruikt. Deze en andere problemen rond de compatibiliteit van schijven en de werking van de speler met nieuwe en bestaande formaten van schijven zijn mogelijk omdat :
 - het bd-formaat een nieuw en evoluerend formaat is en het mogelijk is dat niet alle functies van bd's kunnen worden gebruikt door deze speler omdat sommige functies optioneel kunnen zijn, omdat het mogelijk is dat bijkomende functies aan het bd-formaat werden toegevoegd na de productie van deze speler en omdat bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
 - niet alle nieuwe en bestaande versies van de schijfformaten worden ondersteund door deze speler;
 - nieuwe en bestaande schijfformaten mogelijk werden herzien, gewijzigd, bijgewerkt, verbeterd en/of aangevuld;
 - sommige schijven geproduceerd werden opdat een specifieke of beperkte werking en specifieke of beperkte functies mogelijk worden tijdens het afspelen;
 - sommige functies mogelijk optioneel zijn, bijkomende functies mogelijk werden toegevoegd na de productie van deze speler of bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
 - sommige schijven met het logo BD-ROM, DVD-Video, DVD-RAM, DVD-RW / DVD-R of CD-RW / CD-R toch schijven zijn die de norm niet volgen;
 - sommige schijven niet kunnen worden afgespeeld, afhankelijk van hun fysieke staat of de omstandigheden van de opname;
 - problemen en fouten kunnen voorkomen tijdens het maken van bd-, dvd- en cd-software en/of het produceren van schijven;
 - deze speler anders werkt dan een standaard dvd-speler of andere AV-apparatuur; en/of
 - omwille van redenen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld en redenen ontdekt en gemeld door de klantendienst van SAMSUNG.

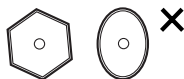
- Als u problemen ondervindt met de compatibiliteit van schijven of de werking van de speler, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG. U mag ook contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG voor mogelijke updates van deze speler.
- Voor bijkomende informatie over de beperkingen op het afspelen en de compatibiliteit van schijven verwijzen wij naar de onderdelen "Voorzorgsmaatregelen", "Voordat u de gebruiksaanwijzing leest", "Schijftype en kenmerken" en "Voordat u gaat afspelen" van deze gebruiksaanwijzing.

Opslag en beheer van schijven



Gebruik van schijven

- Gebruik alleen schijven met een normale vorm. Als een schijf met een speciale vorm wordt gebruikt, kan deze Blu-ray disc-speler beschadigd raken.



Schijven vasthouden

- Raak het oppervlak van de schijf niet aan op de plaats waar de opname is uitgevoerd.



Blu-ray Discs

- Als het apparaat tijdens een bepaalde periode niet wordt gebruikt, haal dan de Blu-ray disc uit het apparaat en stop die in het doosje.
- Zorg ervoor dat u geen vingerafdrukken of krassen achterlaat op het oppervlak van de Blu-ray disc.

DVD-RAM, DVD-RW en DVD-R

- Reinig deze schijven met een optioneel DVD-RAM/PD-reinigingsmiddel (LF-K200DCA1 indien beschikbaar). Gebruik geen reinigingsmiddelen of doeken voor cd's om DVD-RAM/-RW/-R's te reinigen.

DVD-Video, audio-cd

- Gebruik een zachte doek om vuil van de schijf te vegen.

Waarschuwingen voor het gebruik van schijven

- Gebruik geen ballpoint of potlood om op de bedrukte zijde te schrijven.
- Gebruik geen reinigingssprays voor langspeelplaten of antistatische middelen. Gebruik ook geen vluchtige chemische middelen zoals benzine of thinner.
- Plak geen etiketten of stickers op schijven. (Gebruik geen gerepareerde schijven met een blootliggende kleefstof van plakband of verwijderde stickers.)
- Gebruik geen krasbestendige beschermhoezen of doosjes.
- Gebruik geen schijven die met de verkrijgbare etiketprinters zijn bedrukt.
- Gebruik geen kromgetrokken of gebarsten schijven.



Schijven opslaan

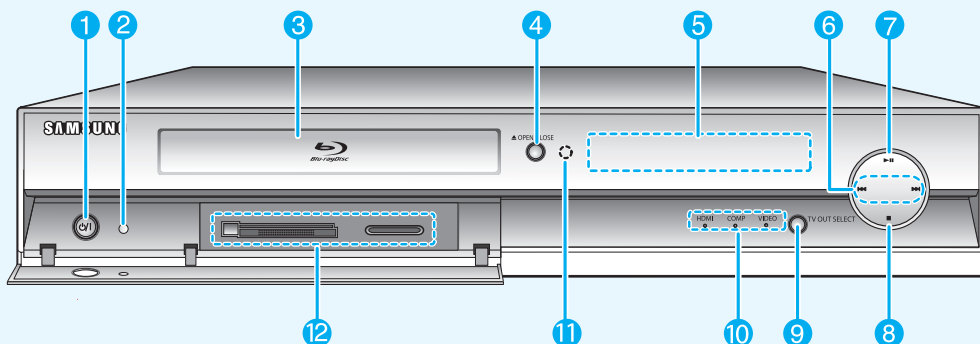
Zorg ervoor dat u de schijf niet beschadigt, want de gegevens op deze schijven zijn zeer kwetsbaar.

- Bewaar de schijf niet in direct zonlicht.
- Bewaar de schijf in een koele, geventileerde omgeving.
- Bewaar de schijf verticaal.
- Bewaar de schijf in een schone beschermhoes.
- Als u uw Blu-ray disc-speler plotseling van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie op de werkende onderdelen en lens ontstaan, waardoor de schijf mogelijk op een abnormale manier wordt afgespeeld. Als dit gebeurt, steek dan de stekker niet in een stopcontact en wacht twee uur. Plaats vervolgens de schijf en probeer die opnieuw af te spelen.

Beschrijving



Voorzijde



1. DE TOETS POWER (INSCHAKELEN)

Hiermee schakelt u de Blu-ray disc-speler in en uit.

2. STANDBY-LAMPJE

Wanneer u de speler voor het eerst inschakelt, gaat dit lampje branden.

3. SCHIJFLADE

Deze kan worden geopend om een schijf te plaatsen.

4. TOETS OPEN/CLOSE

Hiermee opent en sluit u de schijflade.

5. DISPLAY

Geeft o.a. de afspelstatus, de tijd etc. weer.

6. TOETSEN ZOEKEN/OVERSLAAN

Hiermee gaat u naar de volgende/vorige titel, het volgende/vorige hoofdstuk of de volgende/vorige track.

7. DE KNOP AF SPELEN/PAUZE

Hiermee speelt u een schijf af of onderbreekt u het afspelen.

8. DE KNOP STOP

Hiermee stopt u het afspelen van de schijf.

9. DE KNOP TV OUT SELECT

Kies video-uitgang uit HDMI of COMPONENT of VIDEO/S-VIDEO.

10. VIDEO OUT-LAMPJES (VIDEO UIT)

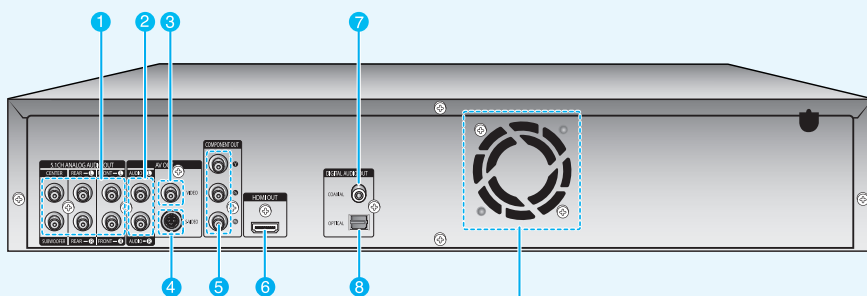
- HDMI-LAMPJE : Gaat branden wanneer de modus HDMI OUT wordt geselecteerd.
- COMP-LAMPJE : Gaat branden wanneer de modus COMPONENT OUT wordt geselecteerd.
- VIDEO-LAMPJE : Gaat branden wanneer de modus VIDEO of de modus S-VIDEO OUT wordt geselecteerd.

11. Detector van de afstandsbediening

12. SLEUF VOOR GEHEUGENKAART

Plaats hier een geheugenkaart.

Achterzijde



Ventilator

De ventilator draait altijd wanneer het apparaat is ingeschakeld. Zorg dat er minimaal 10 cm ruimte is aan alle kanten van de ventilator wanneer het product wordt geïnstalleerd.

1. 5.1CH ANALOG AUDIO OUT

Hierop sluit u de analoge ingang van 5.1ch op een A/V-versterker aan.

2. AUDIO OUT

Hierop sluit u met audiokabels de audio-ingang van externe apparatuur aan.

3. VIDEO OUT

Hierop sluit u met een videokabel de ingang van externe apparatuur aan.

4. S-VIDEO OUT

Hierop sluit u de ingang van externe apparatuur met een S-videokabel aan.

5. COMPONENT VIDEO OUT

Hierop sluit u apparatuur met een componentvideo-ingang aan.

6. HDMI OUT

Met gebruik van de HDMI-kabel sluit u deze HDMI-uitgang aan op de HDMI-ingang van uw televisietoestel, zodat u de beste beeldkwaliteit krijgt.

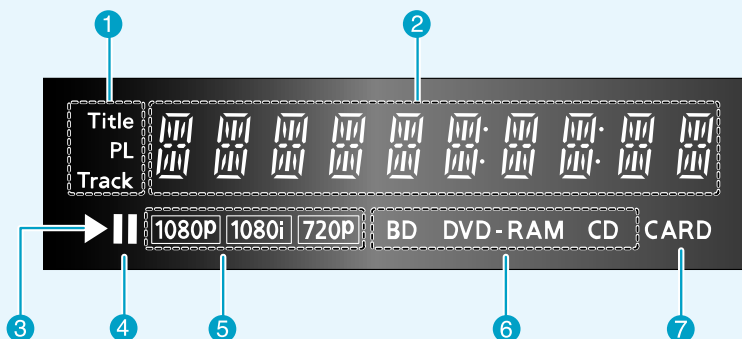
7. DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)

Hierop sluit u een versterker met een digitale coaxiale audio-ingang aan.

8. DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Hierop sluit u een versterker met een digitale optische audio-ingang aan.

Display voorpaneel



1. Indicator Title/PlayList/Track (titel/speellijst/track)

2. Indicator afspeeltijd/klok/ huidige status

3. Afspeelindicator

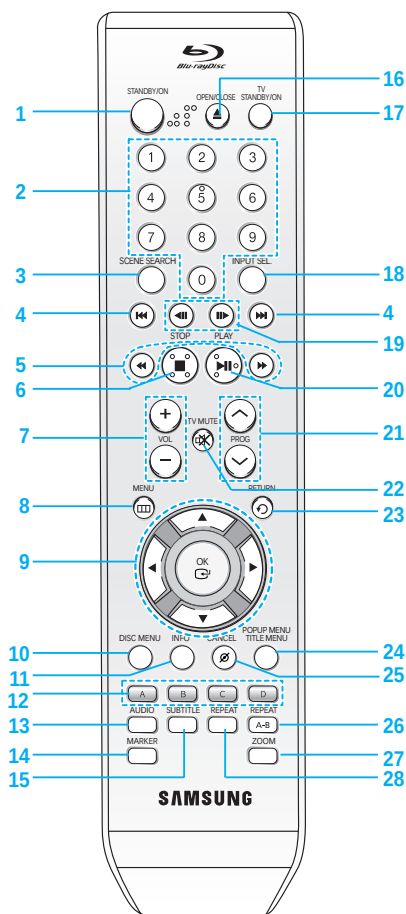
4. Onderbrekingsindicator

5. Indicator video-uitgangresolutie

6. Indicatoren schijftype

7. Indicator geheugenkaart

De toetsen van de afstandsbediening



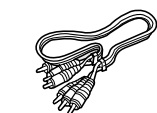
1. **De knop STANDBY/ON**
2. **Cijfertoetsen**
3. **Knop SCENE SEARCH**
Hiermee kunt u op een eenvoudige manier de scènes zoeken die u wenst te zien, met zoekcategorieën zoals Acteur en Personage.
4. **Toetsen VOORUIT/ACHTERUIT OVERSLAAN**
Hiermee kunt u vooruit of achteruit gaan.
5. **Toetsen VOORUIT/ACHTERUIT ZOEKEN**
Hiermee kunt u de schijf naar voren of naar achteren doorzoeken.
6. **Knop STOP**
Hiermee stopt u een schijf.
7. **VOL-knop**
Hiermee past u het geluidsvolume aan.
8. **Knop MENU**
Hiermee wordt het instellingenmenu van de Blu-ray disc-speler opgeroepen.
9. **Toetsen OK/DIRECTION (Toetsen ▲▼◀▶)**

10. **Knop DISC MENU**
Hiermee geeft u het schijfmenu weer.
11. **Knop INFO**
Hiermee geeft u de huidige instellingen of schijfstatus weer.
12. **ROOD (A), GROEN (B), GEEL (C), BLAUW (D)**
Hiermee kunt u de meest voorkomende functies van de Blu-ray disc-speler oproepen.
13. **Knop AUDIO**
Hiermee hebt u toegang tot verschillende geluidsfuncties op een schijf (bd/dvd).
14. **Knop MARKER**
Hiermee kunt u een positie markeren tijdens het afspelen van een schijf.
15. **Knop SUBTITLE**
Druk hierop om een andere ondertiteltaal voor de bd/dvd weer te geven.
16. **Knop OPEN/CLOSE**
Hiermee opent en sluit u de schijflade.
17. **Knop TV STANDBY/ON**
18. **Knop INPUT SEL**
Hiermee selecteert u een van de ingangen van uw televisietoestel.
19. **Knoppen VOORUIT/ACHTERUIT FRAME**
Iedere keer dat deze toets wordt ingedrukt, verschijnt er een nieuw beeld.
20. **Knop PLAY/PAUSE**
Druk hierop om een schijf af te spelen/te onderbreken.
21. **Knop PROG**
Druk hierop om een tv-programma te kiezen.
22. **Knop TV MUTE**
Hiermee wordt het geluid van de luidsprekers van uw tv uitgeschakeld.
23. **Knop RETURN**
24. **Knop POPUP MENU/TITLE MENU**
Hiermee geeft u het pop-upmenu/titelmenu weer.
25. **Knop CANCEL**
26. **Knop REPEAT A-B**
Hiermee kunt u het A-B-deel opnieuw afspelen.
27. **Knop ZOOM**
Jpeg-beeld vergroten.
28. **Knop REPEAT**
Hiermee kunt u een titel, hoofdstuk, track of schijf herhalen.

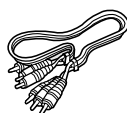
Uitpakken

Accessoires

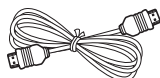
Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd:



Componentkabel



Composietkabel (video)/
Audio L/R-kabel



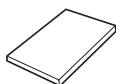
HDMI-kabel



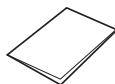
Batterijen voor de
afstandsbediening
(AAA-formaat)



Afstandsbediening



Bedieningsgebruiksaanwijzing



Snelgids

De afstandsbediening voorbereiden

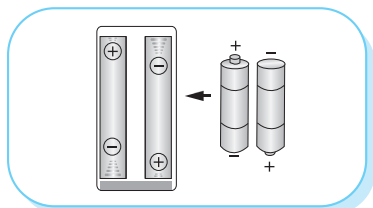
Batterijen plaatsen in de afstandsbediening

- Open het batterijklepje aan de achterkant van de afstandsbediening.
- Plaats twee AAA-batterijen. Let bij het plaatsen op de correcte polariteit (+ en -).
- Sluit het batterijklepje.

Als de afstandsbediening niet correct werkt:

- Controleer de polariteit (+ -) van de batterijen (Dry-Cell)
- Controleer of de batterijen leeg zijn.
- Controleer of de sensor van de afstandsbediening niet door obstakels wordt geblokkeerd.
- Controleer of er tl-verlichting in de directe omgeving is.

Gooi de batterijen weg volgens de milieuwetten in uw land.
Gooi ze niet bij het huishoudelijk afval.



De afstandsbediening instellen

U kunt met deze afstandsbediening bepaalde functies van een tv van een andere fabrikant bedienen.

De functietoetsen zijn o.a.: **TV STANDBY/ON**, **PROG** $\wedge \vee$, **VOL** + -, **TV MUTE**, **INPUT SEL.**-toets.

U bepaalt of uw televisie compatibel is door de onderstaande instructies te volgen.

1. Zet uw televisie aan.
2. Richt de afstandsbediening op de televisie.
3. Houd de toets **TV STANDBY/ON** ingedrukt en voer met de cijfertoetsen de tweecijferige code in voor het merk van de televisie.

Resultaat : als de televisie compatibel is met de afstandsbediening, wordt deze uitgeschakeld.

De tv is nu geprogrammeerd om met de afstandsbediening bediend te worden.



- Als er meerdere codes staan voor het merk van uw tv, probeer dan elke code uit totdat u de code vindt die werkt.
- Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, moet u opnieuw de merkcode instellen.

Vervolgens kunt u, nadat u op de TV-toets hebt gedrukt, de televisie regelen met de volgende toetsen.

Toets	Functie
TV STANDBY/ON	Hiermee zet u de televisie aan en uit.
INPUT SEL	Hiermee selecteert u een externe bron.
VOL+/-	Hiermee past u het volume van de televisie aan.
PROG ($\wedge \vee$)	Hiermee selecteert u het gewenste kanaal.
TV MUTE	Hiermee zet u het geluid aan en uit.



- De bovenstaande functies werken niet altijd bij alle televisies. Als u problemen ondervindt, gebruik dan de toetsen op de televisie zelf.

Instelbare tv-codes

Merk	Code
SAMSUNG	TV STANDBY/ON+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV STANDBY/ON+82
ANAM	TV STANDBY/ON+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV STANDBY/ON+57
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON+71
BRANDT	TV STANDBY/ON+73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON+57
CGE	TV STANDBY/ON+52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON+75
DAEWOO	TV STANDBY/ON+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV STANDBY/ON+64
FERGUSON	TV STANDBY/ON+73
FINLUX	TV STANDBY/ON+06, +49, +57
FORMENTI	TV STANDBY/ON+57
FUJITSU	TV STANDBY/ON+84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON+70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON+49, +52, +71
HITACHI	TV STANDBY/ON+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON+52
JVC	TV STANDBY/ON+61, +79
LG	TV STANDBY/ON+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV STANDBY/ON+06, +69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON+06, +57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON+40
METZ	TV STANDBY/ON+57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV STANDBY/ON+52, +77
NEC	TV STANDBY/ON+83
NEWSAN	TV STANDBY/ON+68
NOBLEX	TV STANDBY/ON+66
NOKIA	TV STANDBY/ON+74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
PANASONIC	TV STANDBY/ON+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV STANDBY/ON+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV STANDBY/ON+06, +56, +57
PIONEER	TV STANDBY/ON+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV STANDBY/ON+06, +56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON+57
RCA	TV STANDBY/ON+45, +46
REX	TV STANDBY/ON+74
SABA	TV STANDBY/ON+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV STANDBY/ON+74
SANYO	TV STANDBY/ON+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON+06
SELECO	TV STANDBY/ON+74
SHARP	TV STANDBY/ON+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV STANDBY/ON+71
SINGER	TV STANDBY/ON+57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON+57
SONY	TV STANDBY/ON+35, +48
TELEAVA	TV STANDBY/ON+73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV STANDBY/ON+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON+80, +81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV STANDBY/ON+57
YOKO	TV STANDBY/ON+06
ZENITH	TV STANDBY/ON+63

Aansluiten

In dit onderdeel vindt u verschillende methodes om de Blu-ray disc-speler te verbinden met andere externe componenten.

Overzicht	17
Selectie van de televisieuitgang	18
Een verbinding kiezen	18

Overzicht

Met het overzicht in deze gebruiksaanwijzing hebt u voldoende informatie om de Blu-ray disc-speler te kunnen gebruiken.

Aansluiting op een tv (Video)



Aansluiting op een tv (S-Video)



Aansluiting op een tv (Component)



Aansluiting op een tv met een DVI-aansluiting



Aansluiting op een tv met een HDMI-aansluiting



Aansluiting op een audiosysteem (tweekanaalsversterker)



Aansluiting op een audiosysteem (versterker met 5,1 kanalen)



Aansluiting op een audiosysteem (Dolby Digital, MPEG2 of DTS-versterker)



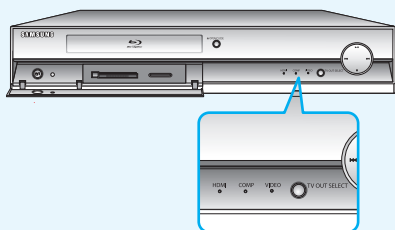
Aansluiting op een audiosysteem (HDMI-ondersteunde versterker)

Voordat u de Blu-ray disc-speler aansluit

- Zet de Blu-ray disc-speler, tv en andere apparaten altijd uit voordat u ze op elkaar aansluit of aangesloten kabels loskoppelt.
- Zie de gebruiksaanwijzing van de aan te sluiten apparaten (zoals een tv) voor aanvullende informatie.

Selectie van de televisieuitgang

U kunt kiezen tussen de modi VIDEO, S-VIDEO, COMPONENT en HDMI voor de video-uitgang.



Gebruik de knop **TV OUT SELECT** op het voorpaneel van het apparaat om de video-uitgang te selecteren terwijl de schijf wordt stopgezet.

- De video-uitgangmodus wijzigt als volgt wanneer u op de knop **TV OUT SELECT** duwt : volgorde **HDMI → VIDEO → COMP → HDMI**.
- Om de HDMI-uitgang te selecteren, drukt u op de knop **TV OUT SELECT** tot het **HDMI**-lampje gaat branden.
- Om de COMPONENT-uitgang te selecteren, drukt u op de knop **TV OUT SELECT** tot het **COMP**-lampje gaat branden.
- Om de VIDEO of S-VIDEO-uitgang te selecteren, drukt u op de knop **TV OUT SELECT** tot het **VIDEO**-lampje gaat branden.



OPMERKING

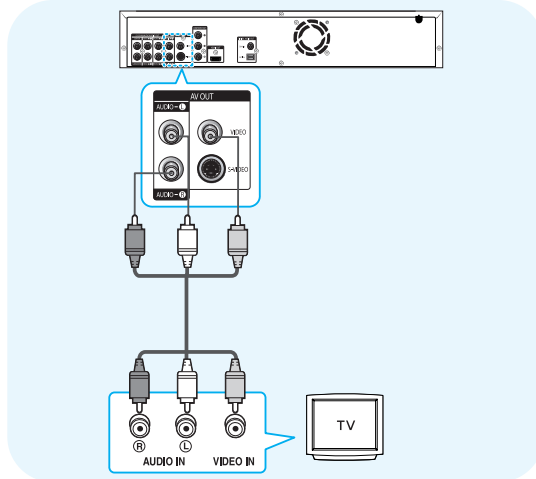
- Als de HDMI-modus wordt geselecteerd voor tv's waarop display-informatie wordt gegeven (EDID), dan zal de tv-resolutie automatisch worden gewijzigd in de beste kwaliteit die door het televisietoestel wordt ondersteund.
- Als de HDMI-modus wordt geselecteerd voor tv's waarop geen display-informatie (EDID) wordt gegeven, dan zal de resolutie aangepast worden naar 720p.
- Als de COMP (Component)-modus wordt geselecteerd, dan zal de resolutie aangepast worden naar 576p/480p.
- Als de VIDEO-modus wordt geselecteerd, dan zal de resolutie aangepast worden naar 576i/480i.
- Alleen de resoluties die worden ondersteund door het televisietoestel zijn beschikbaar.
- Selecteer de resolutie in <Instellingen> → <Instellingen Beeld> (<Setup> → <Weergave Setup>). (zie pagina 43).
- In geval u een NTSC-schijf afspeelt (rasterinhoud 60) is het formaat van de video-uitgang NTSC (rasterfrequentie 60 Hz.)

Een verbinding kiezen

Hieronder vindt u een aantal voorbeelden van verbindingen die vaak worden gebruikt om de Blue-ray disc-speler aan te sluiten op een tv of ander apparaat.

Aansluiting op een tv (video)

1. Verbind met behulp van video-/audiokabels de uitgangen **VIDEO OUT (geel)/AUDIO OUT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler met de ingangen **VIDEO IN (geel)/AUDIO IN (rood en wit)** op uw tv.
2. Schakel de Blu-ray disc-speler en de tv in.
3. Druk op de knop **TV OUT SELECT** op het voorpaneel van het apparaat tot het **VIDEO**-lampje gaat branden. Zorg ervoor dat het apparaat zich in de Stop-modus bevindt.
4. Druk net zo lang op de knop op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het videosignaal van de Blu-ray disc-speler wordt weergegeven.
 - Als u de afstandsbediening zo hebt ingesteld, dat die met uw tv werkt zoals het hoort (pagina's 15-16), druk dan op de toets **INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteer VIDEO als de externe bron van de tv.

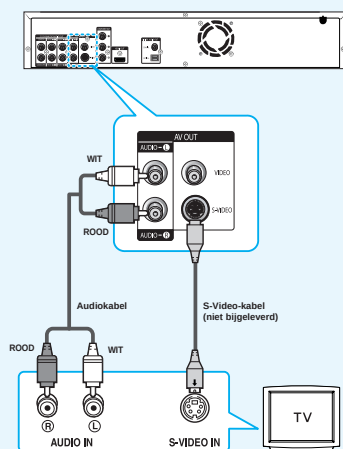


OPMERKING

- Als de geluidskabel te dicht bij de voedingskabel wordt geplaatst, kan dit enig geluid veroorzaken.
- Als u de speler wilt aansluiten op een versterker, raadpleegt u de pagina waarop de aansluiting op een versterker wordt beschreven (zie pagina's 21 tot 22)
- Het aantal en de plaats van de aansluitingen kan variëren, afhankelijk van uw tv. Zie de gebruiksaanwijzing van uw tv.
- Als de tv is voorzien van één audio-ingang, verbindt u deze met de AUDIO OUT [links] (witte) uitgang van de Blu-ray disc-speler.
- Als u de TV Out Select op HDMI instelt, dan zullen de Video/S-Video en Component Out-uitgangen geen signaal versturen.
- U kunt de Blu-ray disc niet afspelen met deze verbinding.

Aansluiting op een tv (S-Video)

- Aansluiten op uw TV met behulp van de S-videokabel.
 - U zult genieten van de beelden met hoge kwaliteit. S-Video verdeelt het beeldelement in zwart/wit(Y)- en kleur(C)-signalen voor een hogere weergavekwaliteit dan via de normale video-ingangsmodus. (Audiosignalen worden geleverd via de audio-uitgang.)
1. Sluit met een S-Videokabel (niet bijgeleverd) de **S-VIDEO-uitgang** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de **S-VIDEO-ingang** van uw tv.
 2. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgangen **AUDIO UIT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de ingangen **AUDIO IN (rood en wit)** van uw tv. Schakel de Blu-ray disc-speler en de tv in.
 3. Druk op de knop **TV OUT SELECT** op het voorpaneel van het apparaat tot het **VIDEO**-lampje gaat branden. Zorg ervoor dat het apparaat zich in de Stop-modus bevindt.
 4. Druk net zo lang op de knop op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het S-Video-signaal van de Blu-ray disc-speler wordt weergegeven.
 - Als u de afstandsbediening zo hebt ingesteld, dat die met uw tv werkt zoals het hoort (pagina's 15~16), druk dan op de toets **INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteer S-VIDEO als de externe bron van de tv.

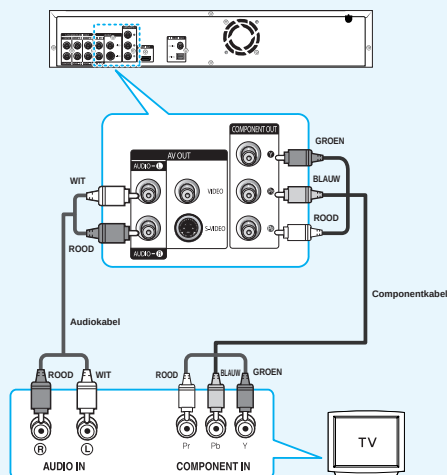


OPMERKING

- U kunt de Blu-ray disc niet afspelen met deze verbinding.

Aansluiting op een tv (Component)

- Aansluiten op uw tv met behulp van de componentvideokabels.
 - U zult genieten van de hoge kwaliteit en de scherpe kleurweergave van het beeld. Componentvideo verdeelt het beeldelement in zwart/witte (Y), blauwe (PB) en rode (PR) signalen voor heldere en scherpe beelden. (Audiosignalen worden geleverd via de audio-uitgang.)
1. Maak gebruik van componentvideokabels en sluit de **COMPONENT VIDEO OUT**-uitgangen aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de **COMPONENT IN**-ingangen van uw tv.
 2. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgangen **AUDIO UIT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de ingangen **AUDIO IN (rood en wit)** van uw tv. Schakel de Blu-ray disc-speler en de tv in.
 3. Druk op de knop **TV OUT SELECT** op het voorpaneel van het apparaat tot het **COMP**-lampje gaat branden. Zorg ervoor dat het apparaat zich in de Stop-modus bevindt.
 4. Druk net zo lang op de knop op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het componentsignaal van de Blu-ray disc-speler wordt weergegeven.
 - Als u de afstandsbediening zo hebt ingesteld, dat die met uw tv werkt zoals het hoort (pagina's 15~16), druk dan op de toets **INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteer COMPONENT als de externe bron van de tv.

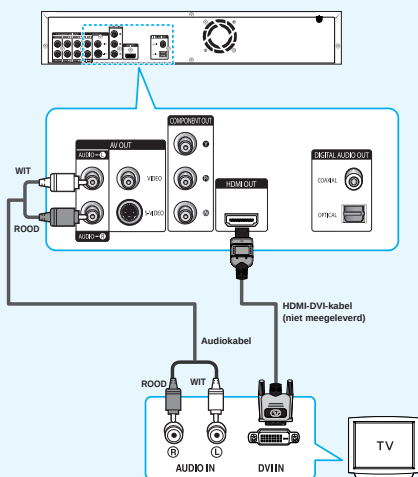


OPMERKING

- De componentuitgangen van uw tv kunnen, afhankelijk van de fabrikant, zijn aangeduid met "R-Y, B-Y, Y" of "Cr, Cb, Y", in plaats van "PR, PB, Y". Het aantal en de plaats van de aansluitingen kan variëren, afhankelijk van uw tv. Zie de gebruiksaanwijzing van uw tv.
- De Blu-ray disc-speler kan met deze verbinding alleen worden afgespeeld in een resolutie van 720p of 1080i.

Aansluiting op een tv met een DVI-kabel

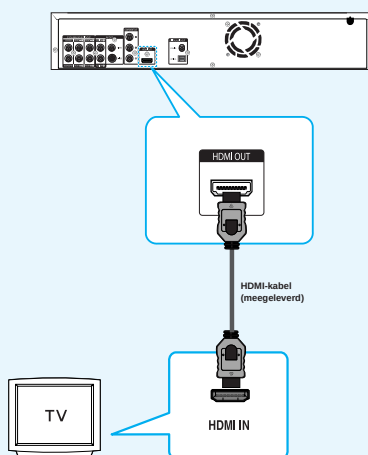
1. Sluit met een HDMI-DVI-kabel de **HDMI-uitgang** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de **DVI-ingang** van uw tv.
2. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgangen **AUDIO UIT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de ingangen **AUDIO IN (rood en wit)** van uw tv. Schakel de Blu-ray disc-speler en de tv in.
3. Druk op de knop **TV OUT SELECT** op het voorpaneel van het apparaat tot het **HDMI-lampje** gaat branden. Zorg ervoor dat het apparaat zich in de Stop-modus bevindt.
4. Druk net zo lang op de knop op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het DVI-signaal van de Blu-ray disc-speler wordt weergegeven.
 - Als u de afstandsbediening zo hebt ingesteld, dat die met uw tv werkt zoals het hoort (pagina's 15~16), druk dan op de toets **INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteer HDMI als de externe bron van de tv.



- De Blu-ray disc-speler kan met deze verbinding worden afgespeeld in een resolutie van 720p, 1080i of 1080p.

Aansluiting op een tv met een HDMI-kabel

1. Sluit met een HDMI-HDMI-kabel de **HDMI-uitgang** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de **HDMI-ingang** van uw tv.
2. Druk op de knop **TV OUT SELECT** op het voorpaneel van het apparaat tot het **HDMI-lampje** gaat branden. Zorg ervoor dat het apparaat zich in de Stop-modus bevindt.
3. Druk net zo lang op de knop op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw tv het HDMI-signaal van de Blu-ray disc-speler wordt weergegeven.
 - Als u de afstandsbediening zo hebt ingesteld, dat die met uw tv werkt zoals het hoort (pagina's 15~16), druk dan op de toets **INPUT SEL.** op de afstandsbediening en selecteer HDMI als de externe bron van de tv.



HDMI-autodetectiefunctie

Als u de HDMI-kabel aansluit terwijl het apparaat is ingeschakeld, dan zal de video-uitgangmodus automatisch worden gewijzigd in de HDMI-modus.



OPMERKING

- Afhankelijk van uw tv is het mogelijk dat sommige HDMI-uitgangresoluties niet werken.
- Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw tv.
- Als een HDMI- of HDMI-DVI-kabel met de tv wordt verbonden, zal de uitgang van de Blu-ray disc-speler binnen 10 seconden automatisch op HDMI/DVI worden ingesteld.
- Als Component en HDMI allebei aangesloten zijn, dan zal de HDMI-modus automatisch worden geselecteerd. (Als HDMI verbonden is in Componentmodus of videomodus, dan zal de video-uitgangmodus automatisch wijzigen in HDMI-modus.)
- De Blu-ray disc-speler kan met deze verbinding worden afgespeeld in een resolutie van 720p, 1080i of 1080p.

• HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI is een interface waarmee video- en audiogegevens met slechts één aansluiting digitaal kunnen worden verzonden. Door middel van HDMI verzendt de Blu-ray disc-speler een digitaal video- en audiosignaal en wordt een helder beeld verkregen op een tv met een HDMI-ingang.

• Beschrijving HDMI-aansluiting

HDMI-aansluiting – ondersteunt videogegevens en digitale audiogegevens (LPCM- of Bit Stream-gegevens).

- DMI stuurt alleen een puur digitaal signaal naar de tv.
- Als de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt, is er alleen sneeuw te zien op het scherm.

• Waarom gebruikt Samsung HDMI?

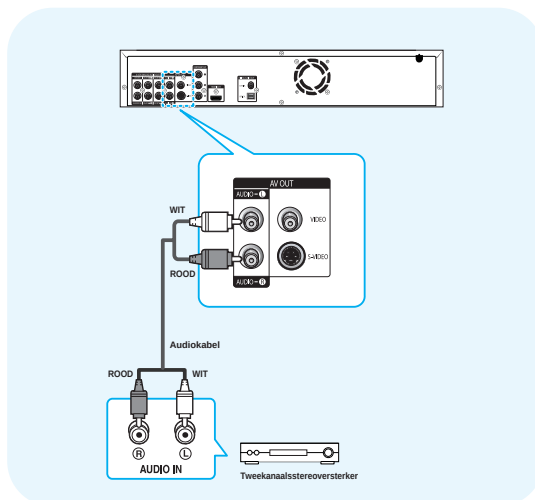
Analoge tv's vereisen een analogoos video/audiosignaal. Wanneer echter een bd/dvd wordt afgespeeld, zijn de gegevens die naar een tv worden verzonden digitaal. Daarom is een digitaal-naar-analoog-omzetter (in de Blu-ray disc-speler) of een analoog-naar-digitaalomzetter (in de tv) vereist. Tijdens de omzetting is beeldkwaliteit aanzienlijk minder door ruis en signaalverlies. HDMI-technologie is superieur, omdat er geen D/A-omzetting nodig is en het een puur digitaal signaal is van de speler naar uw tv.

• Wat is de HDCP?

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor het beschermen van bd/dvd-inhoud die wordt uitgevoerd via HDMI tegen kopiëren. Het biedt een veilige digitale koppeling tussen een videobron (pc, dvd, etc.) en een weergaveapparaat (tv, projector, etc.). Inhoud wordt gecodeerd in het bronapparaat om niet-geautoriseerd kopiëren te voorkomen.

Aansluiting op een audiosysteem (tweekanaalsversterker)

1. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgang **AUDIO OUT (rood en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de ingang **AUDIO IN (rood en wit)** van uw versterker.
2. Verbind met behulp van de videokabels de **VIDEO-, S-VIDEO- COMPONENT-** of **HDMI-uitgangen** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler met de **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-,** of **HDMI-ingangen** op uw tv, zoals staat beschreven op pagina's 18 tot 20.
3. Schakel de Blu-ray disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de knop om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren en het geluid via de Blu-ray disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.

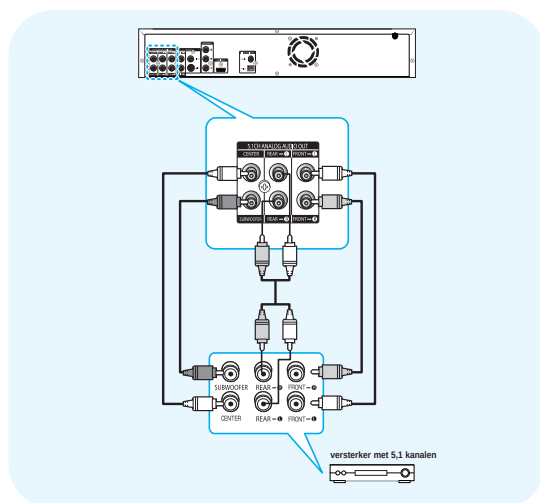


Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

"DTS" en "DTS DIGITAL SURROUND" zijn handelsmerken van DTS, Inc.

Aansluiting op een audiosysteem (versterker met 5,1 kanalen)

1. Met de audiokabels verbindt u de uitgangen **5.1 ANALOG AUDIO OUT (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** op de achterkant van de Blu-ray disc-speler met de ingangen **5.1-kanaals ANALOG AUDIO IN (Front R, Front L, CENTER, SUBWOOFER, REAR L, REAR R)** van uw versterker.
2. Verbind met behulp van de videokabel(s) de **VIDEO-, S-VIDEO- COMPONENT-** of **HDMI-uitgangen** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler met de **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-,** of **HDMI-ingangen** op tv, zoals staat beschreven op pagina's 18 tot 20.
3. Schakel de Blu-ray disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de knop om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren om het geluid via de Blu-ray disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.

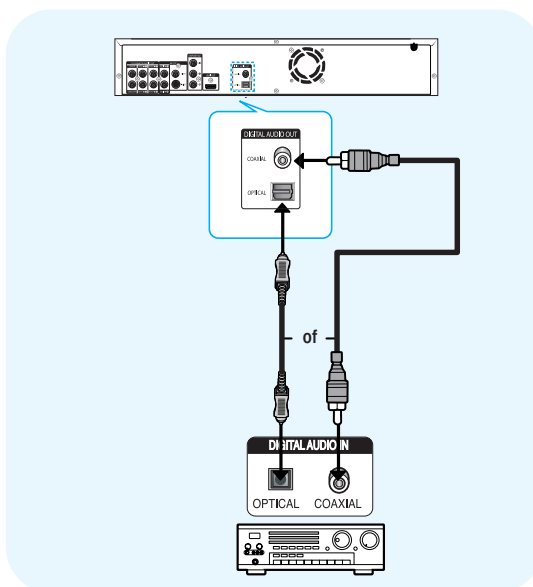


OPMERKING

- Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 40 tot 41)
- De plaats van de uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.
- Als u het apparaat verbonden hebt via de analoge uitgangen van 5,1 kanalen en een dvd Dolby Digital disc afspeelt, zult u alleen geluid horen uit de luidsprekers vooraan links en rechts.
- Als u het apparaat verbonden hebt via een analoge uitgang en een DTS-dvd afspeelt, zult u geen geluid horen. Om geluid te horen, moet de digitale uitgang verbonden zijn met en ingesteld zijn op Bitstream.

Aansluiting op een audiosysteem (Dolby Digital, MPEG2 of DTS-versterker)

1. Als u een optische kabel (niet bijgeleverd) gebruikt, verbindt u de uitgang **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler met de ingang **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** van uw versterker. Als u een coaxkabel (niet bijgeleverd) gebruikt, verbindt u de uitgang **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler met de ingang **DIGITAL AUDIO IN (COAXIAL)** van de versterker.
2. Verbind met behulp van de videokabel(s) de **VIDEO-, S-VIDEO- COMPONENT-** of **HDMI-uitgangen** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler met de **VIDEO-, S-VIDEO-, COMPONENT-,** of **HDMI-ingangen** op tv, zoals staat beschreven op pagina's 18 tot 20.
3. Schakel de Blu-ray disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de knop om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren om het geluid via de Blu-ray disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.



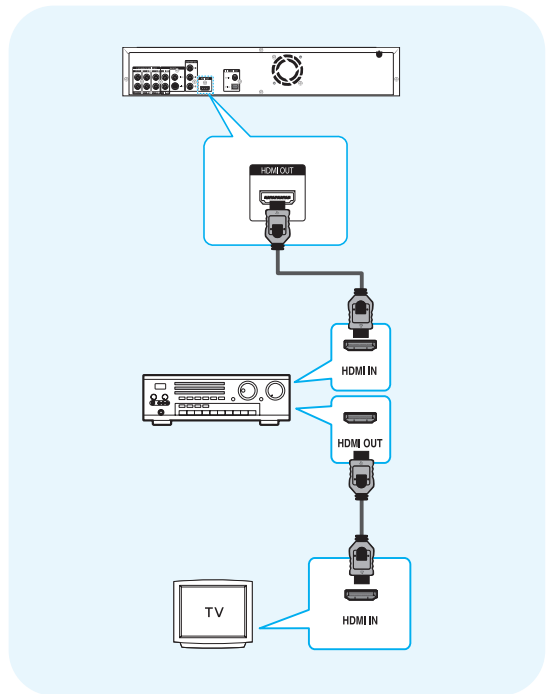


OPMERKING

- Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 40 tot 41)
- De plaats van de uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.

Aansluiting op een audiosysteem (HDMI-ondersteunde versterker)

1. Sluit met een HDMI-HDMI-kabel de **HDMI-uitgang** aan de achterzijde van de Blu-ray disc-speler aan op de **HDMI-ingang** van uw versterker.
2. Sluit met een HDMI-HDMI-kabel de **HDMI-uitgang** aan de achterzijde van de versterker aan op de **HDMI-ingang** van uw tv.
3. Schakel de Blu-ray disc-speler, de tv en de versterker in.
4. Druk op de knop om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren om het geluid via de Blu-ray disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.



OPMERKING

- Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 40 tot 41)
- De plaats van de uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.

Afspelen

In deze sectie worden de basisfuncties voor het afspelen per schijftype beschreven.

Voordat u gaat afspelen	24
Een schijf afspelen	25
De functies Zoeken en Overslaan gebruiken.....	26
Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen.....	26
De functie Scène zoeken gebruiken	27
De functie Scène zoeken gebruiken	28
Het schijfmenu en het pop-up/titelmenu gebruiken	28
Afspelen herhalen	29
Taalkeuze geluidsspoor	30
Taalkeuze ondertitels.....	30
De camerahoek wijzigen.....	31
De functie Bladwijzers gebruiken	31
Een audio-cd/mp3 afspelen.....	33
Een foto weergeven	35
Een gemengde schijf (jpeg+mp3) afspelen.....	38

Voordat u gaat afspelen

- Zet uw tv aan en stel met behulp van de afstandsbediening de juiste video-ingang in.
- Als u een extern audiosysteem hebt aangesloten, zet u dit audiosysteem aan en kiest u de juiste ingang.

Nadat u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gestoken en voor het eerst op de **STANDBY/ON**-toets van de speler drukt, wordt het volgende scherm weergegeven: Als u een taal wilt selecteren, drukt u op de betreffende cijfertoes. (Dit scherm wordt alleen weergegeven wanneer u de speler voor het eerst inschakelt.) Als u de taal niet in dit startscherm instelt, kunnen de instellingen veranderen wanneer u de speler in- of uitschakelt. Kies daarom de taal die u wilt gebruiken.

Wanneer u een menutaal hebt geselecteerd, kunt u die wijzigen door op 5 seconden op de toets **►►** op het voorpaneel van de speler te drukken terwijl er geen schijf is geplaatst.

Het scherm **TAALSELECTIE MENU** wordt opnieuw weergegeven, waarin u de gewenste taal kunt selecteren.

Press 1 for English.
Pulsar 2 para Español.
Touche 3 pour Français.
Drücken Sie 4 für Deutsch.
Premere 5 per Italiano.
Druk op 6 voor Nederlands.



OPMERKING

- Schijven die niet kunnen worden afgespeeld en/of waarvoor deze speler niet bedoeld is.
 - HD DVD
 - DVD+RW
 - DVD+R's
 - BD-R's
 - BD-RE's
 - DVD-ROM's
 - CDV's
 - CD-ROM's
 - CVD's
 - CD-I's
 - Super audio-cd's (behalve de cd-laag)
 - CDG's spelen alleen geluid af, geen beelden.
- Van de volgende schijven zijn de afspeelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.
 - DVD-R's
 - CD-RW's
 - DVD-RW's (V-modus)
 - De speler kan bepaalde CD-R's, CD-RW's en DVD-R's mogelijk niet afspelen vanwege het schijftype of de opnamecondities.
- Blu-ray Disc is een nieuw en evoluerend formaat. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen voordoen met nieuwe en bestaande formaten van schijven. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Voor meer informatie verwijzen wij ook naar de onderdelen "Schijftype en kenmerken" en "Opmerking i.v.m. Compatibiliteit" in deze gebruiksaanwijzing. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.

Een schijf afspelen

Afspelen

1 Druk op de toets **OPEN/CLOSE** (⏏).
Het **STANDBY**-lampje gaat uit en de lade gaat open.

2 Plaats voorzichtig een schijf in de lade, met het etiket naar boven.

3 Druk op **PLAY/PAUSE** (⏮) of op **OPEN/CLOSE** (⏏) om de lade te sluiten.



OPMERKING

- Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op **STOP** is gedrukt. Wanneer u weer op **PLAY/PAUSE** (⏮) drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt.
- Druk twee keer op de toets **STOP** (⏏) tijdens het afspelen om de functie Hervatten uit te schakelen.
- Om het afspelen te onderbreken, drukt u tijdens het afspelen op de toets **PLAY/PAUSE** (⏮). Om weer door te gaan, drukt u nogmaals op **PLAY/PAUSE(AFSPLEEN/PAUZE)** (⏮).
- Als de speler langer dan 10 minuten zonder gebruikersinterface in de stopstand staat, verschijnt de schermbeveiliging op uw tv. Als de speler langer dan 20 minuten in de schermbeveiligingsmodus blijft staan, zal het apparaat automatisch worden uitgeschakeld, behalve tijdens het afspelen van een mp3 en/of jpeg.
- Indien de speler 5 minuten in de pauzestand heeft gestaan, stopt hij.

De geheugenkaart lezen

Dit apparaat ondersteunt de volgende types van geheugenkaarten. Stop de geheugenkaart met het etiket naar boven in de sleuf. (De geheugenkaart zal niet worden gelezen als het etiket niet naar boven zit.)

- Geheugenkaarten die in de linkersleuf kunnen worden gebruikt: Compact Flash Card, Micro Drive
- Geheugenkaarten die in de rechtersleuf kunnen worden gebruikt: Memory Stick, Memory Stick PRO, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Secure Digital, Multi Media, Mini SD, RS MMC
- Vier types van geheugenkaarten, Memory Stick Duo, Memory Stick Pro Duo, Mini SD en RS MMC, moeten met een adapter worden gebruikt. (Stop ze niet in de sleuf zonder adapter.)

1 Druk op het gedeelte **OPEN** van het voorpaneel om het apparaat te openen.
• Open het voorpaneel en de geheugensleuf zal verschijnen.

2 Stop de geheugenkaart, waarop muziek, foto's en andere gegevens staan, in de geheugensleuf.
• Als er een geheugenkaart in beide sleuven zit en u selecteert Geheugenkaart (Memory Card), dan krijgt de linkersleuf voorrang.
• Als Geheugenkaart (Memory Card) wordt geselecteerd en vervolgens wordt er een geheugenkaart in beide sleuven gestopt, dan zal de geheugenkaart worden gebruikt die het eerst wordt ingebracht.

3 Druk op de toets **MENU** en vervolgens op de **RODE toets (A)** om de Geheugenkaartmodus te selecteren (als er een bd/dvd in het apparaat zit, moet die worden stopgezet).
• Om over te schakelen van schijf naar geheugenkaart of omgekeerd, drukt u op de toets **MENU** en vervolgens op de **RODE toets (A)**.



4 Selecteer de map die u wilt bekijken of afspelen.
• MP3 : (zie pagina 33~35).
• JPEG : (zie pagina 35~37).



Let op

- Haal de geheugenkaart niet uit de sleuf terwijl ze wordt afgespeeld. Dat kan gegevensverlies veroorzaken.
- Geheugenkaarten kunnen alleen worden afgespeeld.



OPMERKING

- U kunt ze afspelen met de functies Herhalen en Willekeurig.

De functies Zoeken en Overslaan gebruiken

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit- of terugzoeken in een hoofdstuk of track en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

Zoeken in een hoofdstuk of track



Druk op de toets **ZOEKEN** (⏮ ⏭) tijdens het afspelen.

- Als u met een hogere snelheid op de bd/dvd wilt zoeken, drukt u op deze toets.
- Als u op de knop **ZOEKEN** (⏭) drukt,
 ➡ Snel 1 ➡ ➡ Snel 2 ➡ ➡ Snel 3
 ➡ ➡ Snel 4 ➡ ➡ Snel 5 ➡ ➡ Snel 6
- Als u op de knop **ZOEKEN** (⏮) drukt,
 ⏮ Snel 1 ➡ ⏮ Snel 2 ➡ ⏮ Snel 3
 ➡ ⏮ Snel 4 ➡ ⏮ Snel 5 ➡ ⏮ Snel 6



OPMERKING

- De opgegeven snelheden in deze functie kunnen afwijken van de feitelijke afspeelsnelheid.
- U hoort geen geluid tijdens het zoeken.

Tracks overslaan



Druk op de toets **OVERSLAAN** (⏮ ⏭) tijdens het afspelen.

Wanneer u een bd/dvd afspeelt en op de toets **OVERSLAAN** (⏭) drukt, gaat de speler door naar het volgende hoofdstuk. Als u op de toets **OVERSLAAN** (⏮) drukt, gaat de speler terug naar het begin van het hoofdstuk.

Drukt u nogmaals op deze toets, dan gaat de speler naar het begin van het vorige hoofdstuk.

Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen

Vertraagd afspelen



Druk in de pauzestand of tijdens stapsgewijs afspelen op **ZOEKEN** (⏮ ⏭) op de afstandsbediening om vertraagd af te spelen.

- Als u op de knop **ZOEKEN** (⏭) drukt,
 ▶ Traag 1 ➡ ▶ Traag 2 ➡ ▶ Traag 3
- Als u op de toets **ZOEKEN** (⏮) drukt,
 ⏮ Traag 1 ➡ ⏮ Traag 2 ➡ ⏮ Traag 3
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY/PAUSE** (⏮).



OPMERKING

- Met een BD-ROM kunt u alleen in voorwaartse richting vertraagd afspelen.
- Dit pictogram (⊘) betekent dat u op een ongeldige toets hebt gedrukt.
- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.

Beeld voor beeld afspelen



Druk op de toets **FRAME** (⏮ ⏭) op de afstandsbediening om beeld voor beeld af te spelen.

- Iedere keer dat de knop wordt ingedrukt, verschijnt er een nieuw beeld.
- Als u op de toets **FRAME** (⏭) drukt, wordt het volgende frame weergegeven.
- Als u op de toets **FRAME** (⏮) drukt, wordt het vorige frame weergegeven.
- Druk op **PLAY/PAUSE** (⏮) om terug te keren naar normale weergave.



OPMERKING

- Met een BD-ROM kunt u alleen in voorwaartse richting beeld voor beeld afspelen.
- U hoort geen geluid tijdens het beeld voor beeld afspelen.

De functie Scène zoeken gebruiken

Als er zoekfuncties zoals Acteur, Personage, Bepaalde scène en Speciale Zoekhandeling beschikbaar zijn op de bd, selecteer dan het gewenste zoekcriterium om gemakkelijk scènes te zoeken.

Zoeken in een scène



Bijv. Zoeken op Acteur

- 1 Duw op de toets **SCENE SEARCH** tijdens het afspelen.
 - Het scherm voor het zoeken van een scène zal verschijnen.



- 2 Druk op de **▲▼**-knop om Acteur te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
 - Het scherm met de categorie Acteur zal verschijnen.



- 3 Druk op de **▲▼◀▶**-knop om de gewenste Acteur te selecteren en druk vervolgens op de toets **OK**.
 - Het scherm met de categorie van de geselecteerde Acteur zal



- 4 Klik op de **▲▼◀▶**-toets om de gewenste scène te selecteren en klik vervolgens op de **OK**-toets.
 - De geselecteerde scène wordt afgespeeld.



- 5 Om een andere scène af te spelen van de geselecteerde Acteur drukt u op de **◀▶**-toets om een andere scène te selecteren en vervolgens op de toets **OK**.



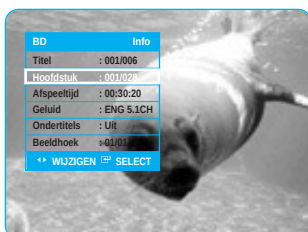
OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de functie Scène Zoeken niet beschikbaar is.

De Display-functie gebruiken



- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
- 2 Druk op de **▲▼** -toetsen om het gewenste onderdeel te selecteren.



- 3 Druk op de **◀▶** -toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op **OK**.
 - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.

- 4 Het scherm verdwijnt als u weer op de toets **INFO** drukt.



Let op

- Als u inhoud afspelt van het Info-menu, dan is het mogelijk dat het afspelen niet goed werkt, afhankelijk van de titel.



OPMERKING

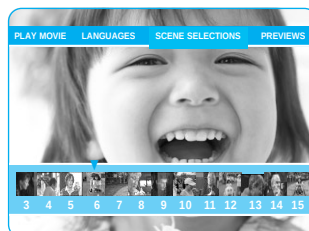
- **Titel** : de gewenste titel openen als er meer dan één titel op de schijf staat. Als er bijvoorbeeld meerdere films op een bd/dvd staan, worden alle films vermeld.
- **Hoofdstuk** : De meeste bd/dvd's zijn opgenomen in hoofdstukken, zodat u snel een specifieke passage kunt vinden.
- **Geluid** : verwijst naar de taal van de soundtrack van de film. De soundtrack van een bd kan maximum 32 talen bevatten en van een dvd maximum 8.
- **Tijd** : film afspelen vanaf het gewenste tijdstip. U dient de starttijd in te voeren als referentie. Op sommige schijven werkt de tijdzoekfunctie niet.
- **Ondertitels** : de talen waarin ondertiteling op de schijf beschikbaar is. U kunt de taal van de ondertiteling kiezen of, indien gewenst, de ondertiteling op het scherm uitschakelen. Een bd kan maximum 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een dvd maximum 32.
- **Beeldhoek** : wanneer een bd/dvd meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie **BEELDHOEK** selecteren.

Het schijfmenu en het pop-up/titelmnu gebruiken

Het schijfmenu instellen



- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** van de afstandsbediening.
- 2 Druk op de **▲▼◀▶** -toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op de toets **▶** of **OK**.
 - De onderdelen van de instellingen van het Schijfmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Schijfmenu niet beschikbaar is.

Het Titelmenu gebruiken



- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets **TITLE MENU** van de afstandsbediening.
- 2 Druk op de **▲▼◀▶**-toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op de toets **OK**.
 - De instelopties van het titelmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



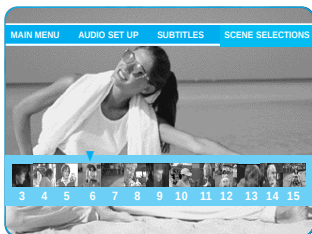
OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Titelmenu niet beschikbaar is.
- Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de schijf minimaal twee titels bevat.

Het Pop-upmenu instellen



- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets **POPUP MENU** van de afstandsbediening.
- 2 Klik op de **▲▼◀▶**-toetsen of op de **OK**-toets om het gewenste menu te selecteren.
 - De instelopties van het pop-upmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Pop-upmenu niet beschikbaar is.

Afspelen herhalen

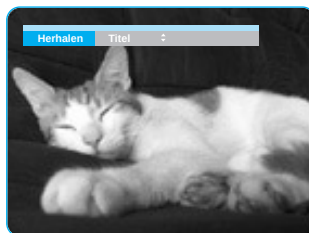


Om het huidige hoofdstuk of titel te herhalen.

Afspelen herhalen



- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets **REPEAT** van de afstandsbediening.
Het menu voor herhalen verschijnt.



- 2 Druk op de **▲▼**-toetsen om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren.
- 3 Om terug te keren naar de normale afspeelfunctie klikt u nogmaals op de toets **REPEAT**, vervolgens op de **▲▼**-toetsen om **Uit** te selecteren.



OPMERKING

- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de functie Repeat (Herhalen) niet beschikbaar is.

De functie A-B Herhalen gebruiken



1. Druk op de toets **REPEAT A-B** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen (A).
3. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het einde van het gedeelte dat u wilt herhalen (B).
4. Als u de normale weergave wilt hervatten, drukt u op de toets **CANCEL**.



OPMERKING

- Punt B kan pas worden ingesteld als er 5 seconden zijn afgespeeld vanaf punt A.

Taalkeuze geluidsspoor

Met de toets **AUDIO** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen voor het geluid.



De toets **AUDIO** gebruiken

- 1 Druk tijdens het afspelen op de toets **AUDIO**. Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van het geluidsspoor.
 - De talen voor het geluid worden weergegeven met afkortingen.



- 2 Als u het pictogram **AUDIO** wilt verwijderen, drukt u op **CANCEL** of **RETURN**.

<De INFO-toets gebruiken>

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de **▲▼**-toetsen om Geluid te selecteren.
3. Druk op de **◀▶**-toetsen op de afstandsbediening om het gewenste taalspoor te selecteren.



OPMERKING

- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- Een bd kan maximum 32 talen bevatten voor het geluid en een dvd maximum 8.

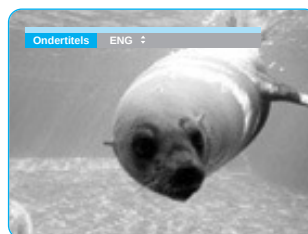
Taalkeuze ondertiteling

Met de toets **SUBTITLE** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen.



De toets **SUBTITLE** gebruiken

- 1 Druk op de toets **SUBTITLE**. Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van de ondertiteling. De talen voor de ondertiteling worden weergegeven met afkortingen.



- 2 Als u het pictogram **SUBTITLE** wilt verwijderen, drukt u op **CANCEL** of **RETURN**.

<De INFO-toets gebruiken>

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de **▲▼**-toetsen om **Ondertitels** te selecteren.
3. Druk op de **◀▶**-toetsen op de afstandsbediening om de gewenste taal van de ondertiteling te selecteren.



OPMERKING

- Afhankelijk van de bd/dvd's moet u de gewenste taal voor ondertiteling instellen in het Schijfmenu. Druk op de knop **DISC MENU**.
- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is mogelijk niet op alle bd/dvd's beschikbaar.
- Een bd kan maximum 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een dvd maximum 32.

De camerabeeldhoek wijzigen

Wanneer een bd/dvd meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie **BEELDHOEK** selecteren.



De functie **BEELDHOEK** gebruiken

1 Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.

2 Druk op de **▲▼**-toetsen om Beeldhoek te selecteren.



3 Druk op de **◀▶**-toetsen of de cijfertoetsen op de afstandsbediening om de gewenste beeldhoek in te stellen.



OPMERKING

- Als de schijf maar één camerastandpunt heeft, werkt deze functie niet. Momenteel beschikken maar heel weinig schijven over deze mogelijkheid.
- Afhankelijk van de schijf werkt deze functie mogelijk niet.

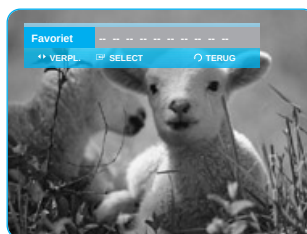
De bladwijzerfunctie gebruiken

Met deze functie kunt u onderdelen van een dvd markeren, zodat u ze later gemakkelijk terugvindt.



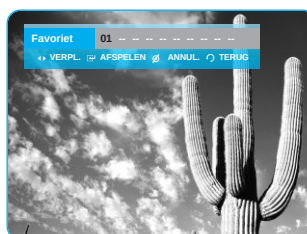
De toets **MARKERING** gebruiken

1 Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.



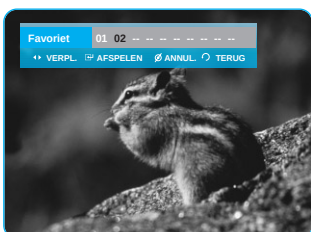
2 Druk op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.

- Het getal **01** wordt weergegeven en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.



3 Druk op de **▶**-toetsen om naar de volgende positie te gaan.

- 4** Druk weer op **OK** wanneer de gewenste scène wordt weergegeven.
Het getal **02** wordt weergegeven en de scène wordt in het geheugen opgeslagen.



- Herhaal bovenstaande procedure om andere posities te markeren.
- U kunt maximaal 10 scènes markeren.



OPMERKING

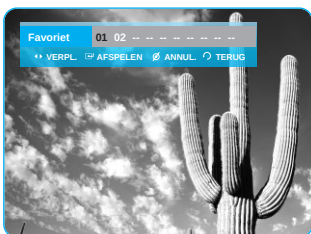
- Als de schijflade wordt geopend en vervolgens gesloten, verdwijnen de bladwijzers.

Een bladwijzer afspelen



De toets **MARKER** (MARKERING) gebruiken

- 1** Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.



- 2** Druk op de **◀▶**-toetsen om een gemarkeerde scène te selecteren.

- 3** Druk op **OK** of op **PLAY/PAUSE** (⏮) om af te spelen vanaf de geselecteerde scène.

Een bladwijzer wissen

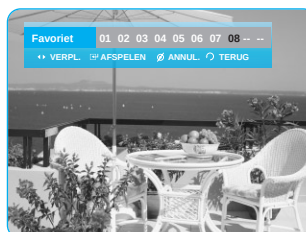


De toets **MARKER** (MARKERING) gebruiken

- 1** Druk tijdens het afspelen op de toets **MARKER** van de afstandsbediening.



- 2** Druk op de **◀▶**-toetsen om een gemarkeerde scène te selecteren.



- 3** Druk op de toets **CANCEL** om de geselecteerde bladwijzer te verwijderen.



Een audio-cd/mp3 afspelen

Een audio-cd (cd-da) afspelen



- Plaats een audio-cd (cd-da) in de schijfde.
 - Het scherm Muzieklijst verschijnt.



- Druk op de ▲▼-toetsen om de gewenste track te selecteren en druk vervolgens op OK.

Een mp3 afspelen



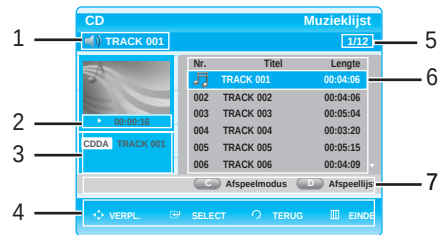
- Plaats een mp3-cd in de schijfde.
 - Het menuscherm wordt weergegeven.
- Druk op de ▲▼-toetsen om Muziek te selecteren en druk vervolgens op OK.
 - Het scherm Muzieklijst verschijnt.



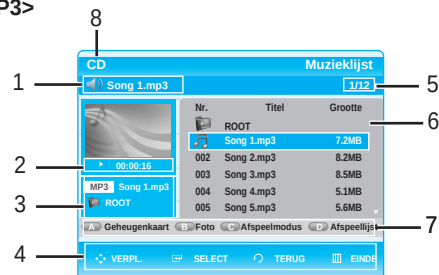
- Druk op de ▲▼-toetsen om het gewenste mp3-bestand te selecteren en druk vervolgens op OK.

Onderdelen van het audio-cd (cd-da)/mp3-scherm

<Audio CD(CD-DA)>

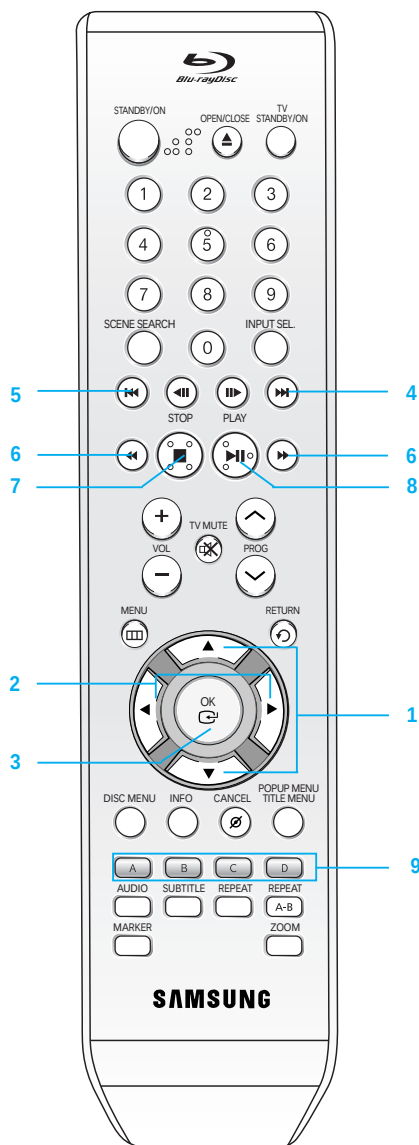


<MP3>



- Huidige track : toont het nummer van de track die op het moment wordt afgespeeld.
- Toont de werkingsstatus van een schijf en de afspeeltijd op basis van een gedeelte dat op dat moment wordt afgespeeld.
- Geeft de huidige map, het huidige bestandstype en de bestandsnaam weer.
- Geeft de beschikbare toetsen weer.
- Geeft de huidige afgespeelde track en het totale aantal tracks weer.
- Geeft de afspeellijst (lijst met tracks) weer.
- Geeft de beschikbare kleurentoetsen weer.
: ROOD (A), GROEN (B), GEEL (C), BLAUW (D)
- Geeft het mediatype weer. (B.v.: cd, dvd, geheugenkaart)

Toetsen op de afstandsbediening voor het afspelen van muziek-cd's (cd-da) en mp3-schijven



1. **▲▼-toetsen** : een track selecteren.
2. **◀▶-toetsen** : een pagina naar boven of naar beneden gaan.
3. **De toets OK** : de geselecteerde track (nummer) afspelen.
4. **De toets OVERSLAAN (⏭)** : de volgende track afspelen.
5. **De toets OVERSLAAN (⏮)** : terugkeren naar het begin van de track als deze toets tijdens het afspelen wordt ingedrukt. Als u deze toets opnieuw indrukt, zal de Blu-ray disc-speler naar de vorige track gaan en die afspelen. Als u drie seconden nadat het afspelen is begonnen, op deze knop drukt, wordt de vorige track afgespeeld. Als u na drie seconden op deze knop drukt, wordt de huidige track opnieuw vanaf het begin afgespeeld.
6. **Druk op de toetsen ZOEKEN (⏮⏭)** : snel afspelen
7. **De toets STOP (⏹)** : het afspelen van een track stoppen.
8. **De toets PLAY/PAUSE (⏮⏭)** : de geselecteerde track afspelen. Als u tijdens het afspelen op deze toets drukt, dan wordt de huidige track onderbroken.
9. **Toets KLEUREN** : De toetsen ROOD (A), GROEN (B), GEEL (C) en BLAUW (D) worden weergegeven.
 - Toets ROOD (A): de geheugenkaart selecteren.
 - Toets GROEN (B): de fotomodus selecteren.
 - GEEL (C): de afspeelmodus (Herhalen) (Repeat) selecteren.
 - De toets BLAUW (D): naar playlist gaan.

CD (cd-da) & mp3 herhalen



De knop REPEAT gebruiken

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op de toets REPEAT of op de GELE TOETS (C) om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

Wanneer u een audio-cd (CD-DA) afspeelt :

Normaal (Normal) → → →

Wanneer u een mp3-schijf afspeelt:

Normaal (Normal) → → →

- **Normaal (Normal) (cd (cd-da)/mp3)** : de tracks op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen.
- **Track herhalen (Repeat Track) (cd (cd-da)/mp3)**
- **Map herhalen (Repeat Folder) (mp3)**
- **Willekeurig (Random) (cd (cd-da)/mp3)**
 - **Wanneer u een audio-cd (cd-da) afspeelt** : Met Random (Willekeurig) kunt u de tracks op een schijf in willekeurige volgorde afspelen.
 - **Wanneer u een mp3-schijf afspeelt** : Met de optie Random (Willekeurig) kunt u het bestand in een map in willekeurige volgorde afspelen.
- **Alles herhalen (Repeat All) (cd-da)**

- De normale weergave hervatten -

Druk herhaaldelijk op de toets **REPEAT**, de **GELE** toets (C) of **CANCEL** om verder te gaan met normaal afspelen.

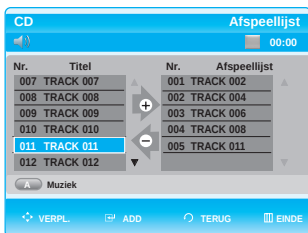
Afspeellijst

U kunt een afspeellijst van maximum 30 tracks aanmaken.

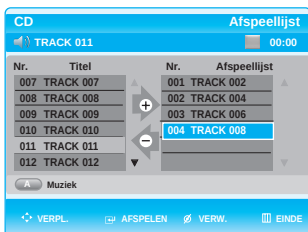
- 1 Druk tijdens het afspelen van de muzieklust op de **BLAUWE** toets (D).



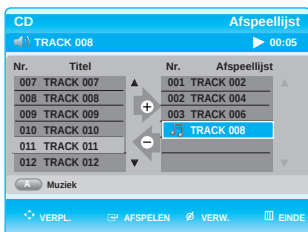
- 2 Druk op de toetsen **▲▼** om tracks te selecteren in de volgorde waarin u ze wilt afspelen en druk op **OK**.



- 3 Als u een bepaalde track uit de afspeellijst wenst te verwijderen, druk dan op de **▶▲▼** -toets om die track te selecteren en druk vervolgens op de toets **CANCEL**.
 - De geselecteerde track wordt dan verwijderd.



- 4 Druk op de **▶▲▼** -toetsen om de gewenste track (nummer) te selecteren en druk vervolgens op **OK**.



- 5 Om naar de Muzieklust te gaan, drukt u op de **RODE** toets (A).

Een foto bekijken

Een foto bekijken



- 1 Plaats een jpeg-schijf in de schijfdrive.
 - Het menuscherm wordt weergegeven.

- 2 Druk op de **▲▼** -toetsen om **Foto** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
 - Het scherm Fotolijst verschijnt.



- 3 Druk op de **▲▼◀▶** -toetsen om een foto te selecteren.
 - Druk op de toets **OVERSLAAN** (⏮) om de volgende 8 foto's te bekijken.
 - Druk op de toets **OVERSLAAN** (⏭) om de vorige 8 foto's te bekijken.

Diavertoning



De GELE toets (C) gebruiken

Volg stap 1 en 2 hierboven om de diavertoning in te stellen.

- 3 Druk op de **GELE** toets (C).



- 4 Druk op de **▲▼** -toetsen om de gewenste snelheid van de diavertoning te selecteren (Snel, Normaal, Langzaam) en druk vervolgens op de toets **OK**.
 - De diavertoning begint en wordt met de geselecteerde snelheid afgespeeld.

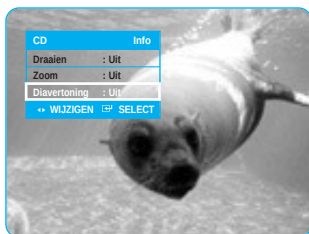
- De diavertoning stopzetten -

Druk op de knop **STOP** of **RETURN**.

<De INFO-toets gebruiken>

1 Druk op de toets **OK** om de gewenste foto te selecteren en druk vervolgens op de toets **INFO**.

2 Druk op de **▲▼**-toetsen om Diavertoning te selecteren.



3 Druk op de **◀▶**-toetsen om de snelheid van de diavertoning in te stellen en druk vervolgens op **OK**.
 • De diavertoning begint en wordt met de geselecteerde snelheid afgespeeld.

- De diavertoning stopzetten -

1 Druk op de toets **INFO**.

2 Druk op de **▲▼**-toetsen om **Diavertoning** te selecteren.

3 Druk op de **◀▶**-toetsen om **Diavertoning Uit** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.



OPMERKING

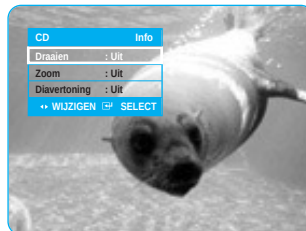
- U kunt de Diavertoning ook afspelen met de toets **PLAY** in de Fotolijst.
- Ze zullen het scherm niet volledig vullen.

Roteren

Volg eerst stap 1 en 2 van "Een foto bekijken" op pagina 35.

3-1 Druk op de toets **OK** om de gewenste foto te selecteren en druk vervolgens op de toets **INFO**.

4 Druk op de **▲▼**-toetsen om **Draaien** te selecteren.



5 Druk op de **◀▶**-toetsen om de gewenste roterhoek te selecteren en druk op **OK**.

- Het roteren stoppen -

1 Druk op de toets **INFO**.

2 Druk op de **▲▼**-toetsen om **Draaien** te selecteren.

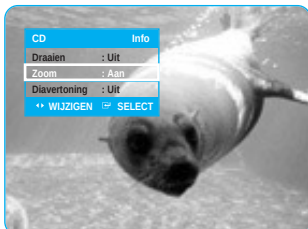
3 Druk op de **◀▶**-toetsen om **Draaien Uit** te selecteren en druk op **OK**.

Zoomen

Volg eerst stap 1 en 2 van "Een foto bekijken" op pagina 35.

- 3-1** Druk op de toets **OK** om de gewenste foto te selecteren en druk vervolgens op de toets **INFO**.

- 4** Druk op de **▲▼**-toetsen om **Zoom** te selecteren en druk vervolgens op de **◀▶**-toetsen om **Zoom Aan** te selecteren.



- 5** Telkens wanneer u op de toets **OK** drukt, wordt de foto tot 4x uitvergroot (vier keer de normale grootte).

Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normaal (Normal)

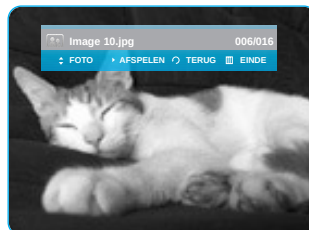
- Het zoomen stoppen -

- 1** Druk op de toets **INFO**.
- 2** Druk op de **▲▼**-toetsen om **Zoom Uit** te selecteren en druk op **OK**.

Foto verplaatsen/Naar fotolijst gaan

Volg eerst stap 1 en 2 van "Een foto bekijken" op pagina 35.

- 3-1** Druk op de toets **OK** om de gewenste foto te selecteren.



- 4** Druk op de **▲▼**-toetsen om naar de vorige of volgende foto te gaan.

- 5** Ga naar Fotolijst en druk op de toets **RETURN** of **STOP**.

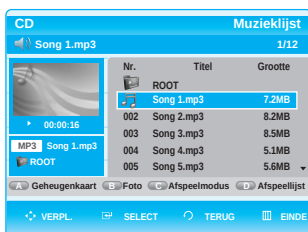


Een gemengde schijf (jpeg+mp3) afspelen



Voorbeeld : MP3-muziek afspelen

- 1 Plaats een gemengde schijf (jpeg + mp3) in de schijflade.
 - Het menuscherm wordt weergegeven.
- 2 Druk op de ▲▼-toetsen om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
 - Het scherm Muzieklijst verschijnt.



- 3 Druk op de ▲▼-toetsen om het gewenste mp3-bestand te selecteren en druk vervolgens op **OK**.

- Om naar de fotolijst te gaan -

Druk op de **GROENE** toets (B).

- U kunt naar het scherm met de fotolijst gaan.



Voorbeeld : JPEG-foto's bekijken

- 1 Plaats een gemengde schijf (jpeg + mp3) in de schijflade.
 - Het menuscherm wordt weergegeven.
- 2 Druk op de ▲▼-toetsen om **Foto** te selecteren en druk vervolgens op **OK**.
 - Het scherm Fotolijst verschijnt.

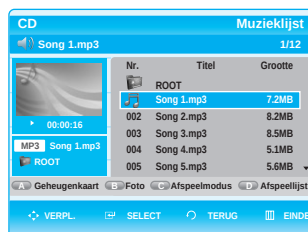


- 3 Druk op de ▲▼◀▶-toetsen om een foto te selecteren.

- Om naar de muzieklijst te gaan -

Druk op de **GROENE** toets (B).

- U kunt naar het scherm met de muzieklijst gaan.



Systeeminstelling

Menunavigatie op het tv-scherm

Met de menu's op het scherm kunt u diverse functies op de Blu-ray disc-speler in- of uitschakelen. Gebruik de volgende toetsen om de menu's te openen en er doorheen te bladeren.



1 Toets MENU

Druk op deze toets op de afstandsbediening om het menu op het scherm te openen. Druk nogmaals op de toets om het schermmenu af te sluiten.

2 Toetsen ▲▼◀▶

Druk op deze toetsen op de afstandsbediening om de selectiebalk ▲▼◀▶ te verplaatsen om door de menuopties te schuiven.

3 Toets OK

Druk op deze toets op de afstandsbediening om nieuwe instellingen te bevestigen.

4 Toets RETURN

Druk op deze toets op de afstandsbediening om terug te keren naar het eerder weergegeven schermmenu of om het menu op het scherm af te sluiten.

Menunavigatie op het tv-scherm	39
De taalopties instellen	40
De geluidsopties instellen	40
De luidsprekeropties instellen	41
De videobeeldopties/uitvoeropties instellen ...	42
Het kinderslot instellen.	44

De taalopties instellen

Indien u de menu's voor het geluid, de ondertiteling, de schijf en de speler vooraf instelt, worden de instellingen automatisch ingeschakeld wanneer u een film bekijkt.

1 Druk in de stopstand op de toets **MENU**.

2 Druk op de toetsen **▲▼** om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **►**.



3 Druk op de toetsen **▲▼** om **Taal Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **►**. Het menu met taalinstellingen verschijnt.



4 Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste taaloptie te selecteren en druk op **OK** of op de toets **►**.



- **Geluid** : voor de taal van het geluidsspoor van de schijf.
- **Ondertitels** : voor de ondertitels van de schijf.
- **Menutaal Disk** : voor het menu op de schijf.
- **Spelermenu** : voor het tv-schermmenu van uw Blu-ray disc-speler.

5 Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste taal te selecteren en druk op **OK**.



- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.
- De geselecteerde taal verschijnt alleen als die op de schijf wordt ondersteund.

De geluidsopties instellen

Hiermee kunt u de instellingen van geluidsapparatuur en de geluidsstatus regelen, afhankelijk van het gebruikte geluidssysteem.

1 Druk in de stopstand op de toets **MENU**.

2 Druk op de toetsen **▲▼** om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **►**.



3 Druk op de toetsen **▲▼** om **Geluid Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **►**.



4 Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste geluidsoptie te selecteren uit de onderstaande opties en druk vervolgens op **OK** of op de toets **▶**.

5 Druk op de knoppen **▲▼** om het gewenste onderdeel te selecteren en druk op **OK**.



- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Digitale uitvoer

- **PCM** : selecteer dit als uw apparaat geen Dolby Digital kan decoderen.
- **Bitstream** : voert Dolby Digital- of MPEG2- of DTS-geluid uit als bitstream. Selecteer deze optie wanneer uw AV-ontvanger of AV-versterker over een Dolby Digital-, MPEG2- of DTS-decoder beschikt.



- De LPCM-audiotrack wordt altijd als PCM uitgevoerd.
- Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of hard geluid.
- Wanneer u een Dolby Digital-film afspeelt, zorg er dan voor dat de digitale uitvoer op Bitstream staat.
- Als u het apparaat verbonden hebt via de analoge uitgangen van 5,1 kanalen en een dvd Dolby Digital disc of een MPEG2-schijf afspeelt, zult u alleen geluid horen uit de luidsprekers vooraan links en rechts.
- Als u het apparaat verbonden hebt via een analoge uitgang en een DTS-dvd afspeelt, moet de digitale uitgang verbonden zijn met en ingesteld zijn op Bitstream.

PCM-Downsampling

- **Aan** : selecteer deze optie als de versterker die op de speler is aangesloten niet 96KHz-compatibel is. De 96KHz-signalen worden nu geconverteerd naar 48KHz.
- **Uit** : selecteer deze optie als de versterker die op de speler is aangesloten 96KHz-compatibel is. Alle signalen worden nu onveranderd afgegeven.



- Zelfs als de PCM-Downsampling Uit (Off) staat, zullen sommige schijven alleen in de ondertonen versterkt geluid voortbrengen door de digitale uitgangen.

HDMI

- Als uw tv niet compatibel is met gecomprimeerde meerkanaalsformaten (Dolby Digital, DTS, MPEG), dient u Digital Audio op PCM te zetten.
- Als uw tv niet compatibel is met samplingfrequenties van LPCM van meer dan 48KHz, dan dient u PCM-Downsampling op Aan (On) te zetten.

Dynamische compressie

Dit is alleen actief wanneer er een Dolby Digital-sig-naal wordt gedetecteerd.

- **Uit (Off)** : u kunt de film bekijken met het standaard dynamisch bereik.
- **Aan (On)** : wanneer u filmmuziek zachtjes afspeelt of met kleinere speakers, kan het systeem de juiste compressie toepassen om de zachte inhoud verstaanbaarder te maken en om te voorkomen dat dramatische passages te hard klinken.

De luidsprekeropties instellen

1 Druk in de stopstand op de toets **MENU**.

2 Druk op de toetsen **▲▼** om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **▶**.



3 Druk op de toetsen **▲▼** om **Geluid Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **▶**.



4 Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellingen luidspreker** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **▶**.



- 5** Druk op de toetsen **▲▼◀▶** om de gewenste luidspreker te selecteren en druk op **OK**.



OPMERKING

- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Instellingen luidspreker

Vooraan (L,R)	Groot, Klein
Midden (C)	Groot, Klein, Geen
Surround (LS,RS)	Groot, Klein, Geen
Subwoofer (SW)	LFE, Geen

Luidspreker

- **Groot** : geeft een vol geluid, met bassen tot onder 100 Hz.
- **Klein** : als LFE ingeschakeld staat, dan zullen lage tonen van minder dan 100 Hz door de Subwoofer klinken en niet door de luidsprekers. Als LFE uitgeschakeld staat en de Luidspreker vooraan staat op Groot, dan zal het geluid door de luidspreker vooraan klinken.
- **Geen** : selecteer deze optie om de luidsprekers uit te schakelen.

Subwoofer

- **LFE** : selecteer deze optie om de subwoofer te selecteren.
- **Geen** : selecteer deze optie om de subwoofer uit te schakelen. (Deze optie kan alleen worden geselecteerd wanneer de luidsprekers vooraan (Front (L+R)) op Groot (Large) staan.)

Druk op de RODE toets (A)

- Er zal een testgeluid worden gestuurd naar **L → C → R → RS → LS → LFE**, in die volgorde.
- Tijdens het testgeluid drukt u op de toets **OK** om de luidspreker in te stellen. Om het testgeluid te beëindigen, drukt u opnieuw op de **RODE toets (A)**.

De videobeeldopties/ uitvoeropties instellen

Met deze functie kunt u de tv-scherminstellingen invoeren. Deze functie hangt af van het schijftype. Bij sommige schijven werkt deze namelijk niet.

- 1** Druk in de stopstand op de toets **MENU**.

- 2** Druk op de toetsen **▲▼** om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **▶**.



- 3** Druk op de toetsen **▲▼** om **Weergave Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **▶**. Het menu met video-instellingen verschijnt.



- 4** Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste weergaveoptie te selecteren en druk op **OK** of op de toets **▶**.



- 5** Druk op de toetsen **▲▼** om het gewenste onderdeel te selecteren en druk op **OK**.



OPMERKING

- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Norm./Breedb. (TV Aspect)

Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeld aanpassen (beeldformaat).

- **4:3 Letter Box:**
selecteer deze optie als u het gehele 16:9-schermbild wilt zien dat bd/dvd biedt, ook al heeft uw tv een beeldformaat van 4:3. Aan de boven- en onderkant van het scherm ziet u zwarte balken.
- **4:3 Pan-Scan :**
selecteer deze optie voor conventionele tv's als u het centrale deel van het 16:9-schermbild wilt zien. (De uiterste rechter- en linkerkant van het beeld worden afgesneden).
- **16:9 Wide :**
U ziet het volledige 16:9-beeld op uw breedbeeldtelevisie.

Resolutie

Hiermee stelt u de uitvoerresolutie van het Component- en het HDMI-videosignaal in.

- Druk op de toets TV OUT SELECT op het voorpaneel van het apparaat om de HDMI-modus te selecteren en kies vervolgens uit 1080p, 1080i, 720p en 576p/480p. Resoluties die niet door uw tv worden ondersteund, zijn niet beschikbaar.
- Druk op de toets TV OUT SELECT op het voorpaneel van het apparaat om de COMPONENT-modus te selecteren en kies vervolgens uit 1080i, 720p, 576p/480p en 576i/480i. Resoluties die niet door uw tv worden ondersteund, zijn niet beschikbaar.
- Raadpleeg pagina 18 voor meer informatie over de selectie van video-uitvoer.
- Het cijfer in 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080p en 1080i duidt het aantal lijnen video aan. De letters i en p verwijzen respectievelijk naar interlace- en progressieve scan.
 - 1080p : voert 1080 lijnen progressieve video uit.
 - 1080i : voert 1080 lijnen interlaced video uit.
 - 720p : voert 720 lijnen progressieve video uit.
 - 576p/480p : voert 576/480 lijnen progressieve video uit
 - 576i/480i : voert 576/480 lijnen interlaced video uit. De resolutie 576i/480i is niet beschikbaar voor HDMI-uitvoer.



OPMERKING

- Blu-ray discs kunnen alleen in HD-modus worden afgespeeld (720p, 1080i en 1080p)

Resolutie-uitvoer volgens schijftype

In HDMI-modus

Afspelen van bd's : 1080p, 1080i, 720p zijn beschikbaar. Afspelen van dvd's : 1080p, 1080i, 720p en 576p/480p zijn allemaal beschikbaar. Resoluties die niet door uw tv worden ondersteund, zijn echter niet beschikbaar.

In COMPONENT-modus

- Afspelen van bd's
Het is mogelijk dat producenten van Blu-ray discs de toegang tot bepaalde video-uitvoeren en resoluties beperken. Die beperkingen worden "Tokens" genoemd. Er zijn drie verschillende niveaus van toestemming mogelijk, namelijk :
 - Uitgeschakeld voor Token : 1080p, 1080i, 720p zijn beschikbaar.
 - Ingeschakeld voor ICT en DOT : Component en alle analoge uitgangen zijn uitgeschakeld in dit token. HDMI moet aangesloten zijn om een schijf te bekijken met dit token.

- Afspelen van dvd's
Alleen 576p/480p en 576i/480i zijn beschikbaar. (1080i en 720p zullen worden uitgevoerd als 576p/480p, zelfs indien geselecteerd.)

In de VIDEO (S-VIDEO)-modus

Het afspelen van bd's is niet mogelijk in deze modus. Afspelen van dvd's: kan de resolutie in VIDEO-modus niet wijzigen en alleen 576i/480i-uitvoer is mogelijk.

Schijven	HDMI-modus (HDMI-uitvoer)	Componentmodus (componentuitvoer)	Videomodus (S-Video, Video-uitvoer)
Blu-ray Disc	1080p, 1080i, 720p	1080i, 720p	Geen beeld
Blu-ray Disc met ICT (Image Constraint Token)		Geen beeld	Geen beeld
Blu-ray Disc met DOT (Digital Only Token)		Geen beeld	Geen beeld
Dvd	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p	576p/480p, 576i/480i	576i/480i

HDMI formatteren

U kunt voor HDMI-uitvoer kiezen uit tv of monitor.

- **TV** : selecteer tv als de HDMI-uitvoer aan de tv is aangesloten.
- **Monitor** : selecteer monitor als de HDMI-uitvoer aan de monitor is aangesloten.

Als de speler met een tv is verbonden, is de monitoroptie niet beschikbaar.

Schermmeldingen

- **Aan** : geeft meldingen over de werking of functie weer.
- **Uit** : geeft geen berichten over de werkingsmodus weer.

Display voor

- **Automatisch** : het scherm is donker tijdens het afspelen en helder als het apparaat zich in de stopmodus bevindt.
- **Laag** : selecteer deze optie om het scherm donkerder te maken.
- **Hoog** : selecteer deze optie om het scherm lichter te maken.

De taalopties instellen

De functie Kinderslot (Parental Lock) werkt bij bd/dvd's die voorzien zijn van een classificatie. Zo kunt u controle houden over het type bd/dvd's waarnaar uw gezin kijkt. Een schijf bevat maximaal acht classificatieniveaus.



1 Druk in de stopstand op de toets **MENU**.

2 Druk op de toetsen **▲▼** om **Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **►**.



3 Druk op de toetsen **▲▼** om **Kinderslot Setup** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de toets **►**. Wanneer u uw Blu-ray disc-speler voor de eerste keer gebruikt, zal de melding "Geef de toegangscode in" verschijnen.



4 Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De melding "Geef de toegangscode nogmaals in" verschijnt. Geef uw toegangscode nogmaals in.



5 Druk op **OK** of op **►** om **Wachtwoord Gebruiken** te selecteren.



6 Druk op de toetsen **▲▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **OK**.



OPMERKING

- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

Als u uw toegangscode bent vergeten

1 Verwijder de schijf.

2 Houd de toets **►►** op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt.

- Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

Het niveau instellen

- 1 Druk op de toetsen ▲▼ om **Niveau** te selecteren en druk vervolgens op **OK** of op de knop ►.



- 2 Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste classificatieniveau te selecteren en druk op **OK**. Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld. Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd.



Het wachtwoord wijzigen

- 1 Druk op de knoppen ▲▼ om **Nieuw wachtwoord** te selecteren en druk op **OK** of op de knop ►.



- 2 Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De melding "Geef de toegangscode nogmaals in" verschijnt.



- 3 Geef de toegangscode nogmaals in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.

Naslag

Problemen oplossen	46
Specificaties	48

Problemen oplossen

Controleer voordat u contact opneemt met het servicecenter het volgende :

De afstandsbediening werkt niet.



- Controleer de batterijen in de afstandsbediening. Mogelijk dient u deze te vervangen.
- Gebruik de afstandsbediening op een afstand van niet meer dan 6,1 meter.
- Verwijder de batterijen en houd één of meerdere knoppen gedurende een paar minuten ingedrukt, zodat de microprocessor in de afstandsbediening gereset kan worden. Installeer de batterijen weer en controleer de afstandsbediening nu werkt.

De schijf wordt niet afgespeeld.



- Controleer of het etiket van de schijf aan de bovenzijde zit.
- Controleer het regionummer van de bd/dvd.

5,1-kanalen-geluid wordt niet weergegeven.



- 5,1-kanalen-geluid wordt alleen weergegeven als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan :
 1. de Blu-ray disc-speler is aan de juiste versterker aangesloten
 2. de schijf is opgenomen met 5,1-kanalen-geluid.
- Controleer of aan de buitenzijde van de schijf die wordt afgespeeld, "5.1 ch" wordt vermeld.
- Controleer of uw audiosysteem is aangesloten en goed werkt.
- Is de audio-uitgang (Audio Output) in het instellingenmenu ingesteld op Bitstream?

Schijfmenu (Disc Menu) wordt niet weergegeven.



- Controleer of de schijf een menu bevat.

Het pictogram  wordt op het scherm weergegeven.



- De functies of actie zijn momenteel niet mogelijk omdat :
 1. de software van de bd/dvd dit beperkt.
 2. de software van de bd/dvd de functie niet ondersteunt (bijvoorbeeld beeldhoeken).
 3. de functie momenteel niet beschikbaar is.
 4. u een titel, hoofdstuknummer of zoektijd hebt gevraagd buiten het toegestane bereik.

De afspeelmodus wijkt af van de selectie in het instellingenmenu.



- Een aantal functies die in het instellingenmenu zijn geselecteerd, werken niet goed indien de schijf niet met de overeenkomstige functie is gecodeerd.

De beeldschermverhoudingen kunnen niet worden gewijzigd.



- De schermratio is op de bd/dvd vastgelegd.

Geen geluid.



- Controleer of u de juiste digitale uitgang hebt geselecteerd in het menu Geluid Setup (Audio Setup).

Het scherm is geblokkeerd



- Houd de toets **▶▶** (op het voorpaneel) meer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen worden teruggezet in de fabrieksinstellingen.
- Controleer de modus van de video-uitvoer.

Toegangscode vergeten.



- Houd de toets **▶▶** (op het voorpaneel) meer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen, inclusief de toegangscode, worden teruggezet in de fabrieksinstellingen. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen.

Hebt u andere problemen?



- Ga naar de Inhoudsopgave en zoek het hoofdstuk waarin toelichting wordt gegeven op het probleem. Herhaal de procedure.
- Als u het probleem nog niet kunt oplossen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum van Samsung in uw buurt.

Het beeld is vervormd of bevat ruis



- Controleer of de schijf vuil of krassen bevat.
- Reinig de schijf.

Er is geen HDMI-uitvoer.



- Controleer of HDMI voor de video-uitgang is ingeschakeld.
- Controleer de verbinding tussen de tv en het HDMI-aansluitpunt van de Blu-ray disc-speler.
- Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p/720p/1080i/1080p ondersteunt.

Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.



- Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.

Specificaties



Algemeen	Aansluitwaarden	AC 110-240V ~ 50/60Hz
	Energieverbruik	51 W
	Gewicht	4,2 kg
	Afmetingen	430 (W) x 79 (H) x 325 (D) mm
	Werktemperatuurbereik	+ 5° C tot + 35° C
	Gebruiksvochtigheidsbereik	10 % tot 75 %
Schijf	BD (Blu-ray Disc)	Leessnelheid : 4,917m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid : 3,49 ~ 4,06 m/sec.
		Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximale afspeeltijd : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec.
		Maximale afspeeltijd : 20 min.
Video- uitgang	Composite Video	1 kanaal : 1.0 Vp-p (75 Ω belasting)
		Blu-ray Disc : Niet beschikbaar Dvd : 576i/480i
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pr : 0.70 Vp-p (75 Ω belasting)
		Pb : 0.70 Vp-p (75 Ω belasting)
		Blu-ray Disc : 1080i, 720p Dvd : 576p/480p, 576i/480i
	S-Video	Luminantiesignaal : 1.0 Vp-p (75 Ω belasting)
		Chrominantiesignaal : 0.3 Vp-p (75 Ω belasting)
		Blu-ray Disc : Niet beschikbaar Dvd : 576i/480i
Video/Audio	HDMI	Blu-ray Disc : 1080p, 1080i, 720p Dvd : 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		Geluid PCM meerdere kanalen, bitstream, PCM
Audio- uitgang	2 kanalen	L(1/L), R(2/R)
	5,1 kanalen	F/L, F/R, R/L, R/R, C/T, S/W
	Digitale audio-uitgang	Optisch/coaxiaal
	*Frequentiebereik	48 kHz sampling : 4 Hz to 22 kHz
		96 kHz sampling : 4 Hz to 44 kHz
	*S/N-verhouding	110 dB
	*Dynamisch bereik	100 dB
	*Totale harmonische vervorming	0.004%

*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

ARM Jazelle® Jazelle kan worden gebruikt op een Blu-ray disc-speler. Jazelle® is een gedeponeerd handelsmerk van ARM Limited.



NEDERLAND



BELGIË

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.

Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.

Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land. Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de Samsung service- en

informatielijn:

Voor Nederland: tel. 0900 20 200 88(0.10/Min.)

Voor België: tel. 02 201 2418

■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantietaal volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schade vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheidsvoorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
 - a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
 - b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
 - c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
 - d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegenwoordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

EUROPESE GARANTIE

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van Samsung.

Region	Country	Customer Care Center ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea



Klantenservice Samsung

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van Samsung

Voor Nederland: tel. 0900 20 200 88 (€ 0,10/min.) / www.samsung.com/nl

Voor België: tel. 02 201 2418 / www.samsung.com/be